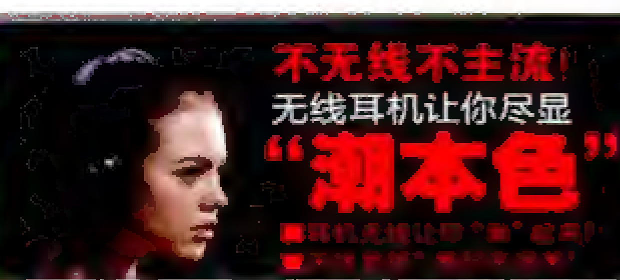
一本大家都能看懂的电脑杂志
www.cfan.com.cn

电脑爱好者

邮发代号：82-512

12个摄像头 你身边的福尔摩斯

- 办公桌暗藏神秘卧底
- 成人之美的化妆行动
- 私密文件的贴身保镖
- 福尔摩斯出手“右勾拳”



不无线不主流！无线耳机让你尽显“潮本色”

半月刊
09
2010
5月1日出版

89 | 93 | 75 | 60 | 87

2010年英特尔信息技术峰会 续写“英特尔式”未来故事

- 六大巨头出席
- 百项技术展示
- 英特尔信息技术峰会展望未来生活

被误解的iPad

iPad真的被误解得很严重，它绝对不是靠“脸”吃饭的！

“恶意插件”公然叫卖 篡改主页仅需280元

网站公然叫卖“恶意插件”，可随意篡改IE主页。

拆本拆谎言 电视购物太可恶！

从软到硬全方位拆解垃圾本

模糊记忆中找回完美世界

想搜索一些资料却无法精确定义关键词，模糊搜索技巧让你快速接近想要的结果。

混世魔王三板斧 完全吃透虚拟机

三招让你的虚拟机水平与众不同

张 健（签名）
《电脑爱好者》杂志副主编
zhangjian@cfan.com.cn

转型之困

4月，《电脑爱好者》组成了阵容强大的英特尔信息技术峰会报道团。技术前瞻日时，我有幸受邀参加会议，并带回来最重要的报道线索：英特尔迈出了转型的实质性一步，即产品研发的整体思路由传统的电脑芯片级解决方案提供商，向互联网时代的数字应用方案提供商转型。听上去抽象的概念，其实质是向各种具有“芯片”和“集成电路”的设备提供解决方案。举例来说，以前的英特尔公司提供的是电脑芯片、主板芯片组和电脑相关的芯片设备，而未来，他将提供手机、汽车、冰箱、洗衣机、微波炉、空调、医疗设备、交通管理设备等一切具有数字应用的设备的“芯”。

为什么要转型？如何实现这种转型？转型对整个IT产业的影响是什么？对每个处在变革时代的个人，我们将会怎样？这种惯性思维，迫使让我们这些传媒人不得不去思考问题的答案。

英特尔公司作为产业界的领头羊，对包括整机制造、数字娱乐、传媒、教育、医疗各方面都具有巨大的影响力。和10年前相比，电脑几乎无处不在。我们大胆地预测，未来10年，无处不在的恐怕只有网络——一张基于互联网的巨大网络。作为产业领头羊，英特尔公司将自己的定位调整到“互联网为中心”意义也在于此。

实现转型，并不是一件简单的事情。我们经常会用“生态圈”的概念去形容一种IT产业中各个领域的企业互相依存的关系。当生态圈中的强者需要变革时，光自己变自然是没用的，需要劝说大家思维统一，步调一致跟着走才行。当然，当头脑不清晰的时候，那些没有跟上队的企业将会被无情的淘汰。英特尔的转型从技术上说，是要向嵌入式市场开拓，技术层面的问题请大家看本期的热点文章《2010英特尔信息技术峰会续写“英特尔式”未来故事》。对我们来说，制作的内容自然要从传统的以PC为核心的技术解决方案，逐步过渡到以“互联网”为核心的数字生活解决方案。

人们往往被惯性思维所束缚，难以自拔。很多创新胎死腹中，多数是惯性思维使然。作为业界影响力最大的IT普及媒体，《电脑爱好者》需要时刻保持清醒的头脑，瞄准业界前沿，提出自己的思维和创新方法。

一年前，你不会看到《顶级贴身服务？网秦通讯管家抢先尝》这样的文章，因为它太不技术了；你也不会看到《零后青春果园》这样的文章，因为它过于生活了。可是现在，当身边每一个人都在和电脑接触时，都即将和越来越多的互联网接入设备接触时，《我的视频，最爱“被分享”》这样的文章诞生了。它提供的不仅是电脑解决方案，更是各种互联网设备的解决方案。当互联网娱乐无所不在时，“新闻报”栏目必须要提供新闻之外的东西——一幅幅构思巧妙、寓意深长的新闻漫画。

如果你还在保持惯性思维，请听我的，转型吧——虽然有时候变化是被迫的。

目录 CONTENTS

《电脑爱好者》2010年09期 | 总第352期 网站：www.cfan.com.cn

新视界

菜鸟集训营

加油站

稀饭软组织

特别话题

系统

网络

软件

校园新鲜人

达人会馆

傻博士信箱

系统

软件

温 馨 提 示 “世界在您眼前 多彩在您身边”
购多彩无线系列产品，畅游上海世博会！ 详情请关注102页

	软件名称	说明	页码
荐	Tabbles	文件管理	26
荐	凌云windows资源管理器打开窗口总管家	窗口分组管理	27
	超级回收站	强制删除文件	29
	Windows Live Essentials Wave 4	微软MSN	35
	SimpleCD Desktop	VeryCD离线下载工具	41
荐	网秦通讯管家	手机管理软件	43
荐	美图秀秀	傻瓜修图软件	47
	MSN Shell	MSN功能增强插件	47
	Qvod播放器	播放器	48
	波波虎	在线播放器	48
	Google Chrome Frame	让IE支持HTML5的插件	62

本刊所有网络链接，均可在
www1.cfan.com.cn/url 找到

CFan

IT 技术 资讯 热点 社区 更多»

有问题 找稀饭：www.cfan.com.cn

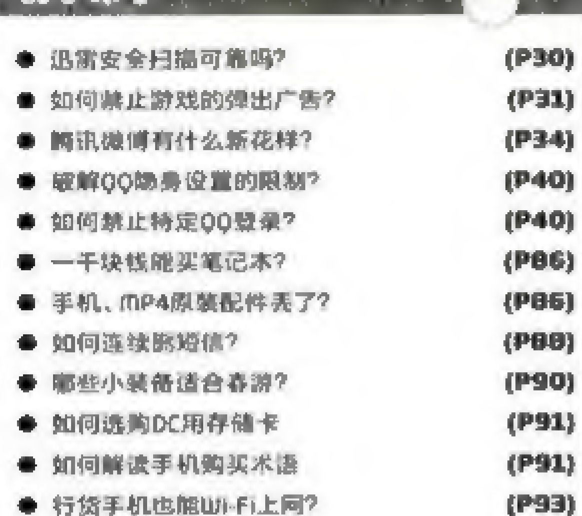
高级搜索
使用偏好
语言工具

12个摄像头 你身边的福尔摩斯

Q1：如何在办公桌暗藏神秘卧底？
Q2：私密文件怎样才能保证安全？
Q3：漂亮MM的摄像头有何不同？
Q4：摄像头也能当你的健身教练？

不无线不主流！无线耳机让你尽显"潮本色"

Q1：2.4G技术是无线耳机的救世主吗？
Q2：优秀的无线耳机是什么样子的？
Q3：选择无线耳机需要注意些什么？
Q4：下一个普及的会是无线音箱吗？



初学弟子

江湖少侠

一代宗师

PRODUCTS INDEX 产品索引

一 本 大 家 都 能 看 懂 的 电 脑 杂 志

电脑爱好者

www.cfan.com.cn

2010年09期　　总第352期

主管单位 中国科学院
主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰
社长 葛程远
执行社长/总编 封立鹏
出版部 聂静（主任）
副主编 张健
编辑部 张勇（主任）　何昊（副主任）
陈荣贵　张文　杜昕
张锐峰　白斌
评测室 西浩铭（评测室主任）张磊
柴涛　王健
设计制作部 余文璟（总　监）　陈红侠　刘玉川
发行部 刘丽华（总经理）
发行总代理 北京爱好者文化传媒有限公司
杨波（副总经理）
客户服务部 顾建林（总经理）
广告总代理 北京爱好者文化传媒有限公司
姚雯（副总监）　米彬（副总监）
李隆（南方客户总监）
办公/通信地址 北京市海淀区致微中里14号楼4层(邮编:100036)
北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）
E-mail wohn@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址 http://www.cfan.com.cn
总机 010-68130909
广告客户部 010-68250606
读者服务部(发行) 短信：13801293315　电话：010-68258784
（周一至周四，9:30~11:30，13:30~17:00）
邮购自助查询：010-68259307 / 68259457
订阅 全国各地邮局(所)
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82-512
国外发行 中国国际图书贸易总公司
发行代号 4576SM
刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷 北京外文印刷厂
广东九州阳光传媒股份有限公司印务分公司
广西民族印刷厂
江苏新华印刷厂
广告许可证 京海工商广字第0055号
零售定价 6.00元
全年订阅优惠价 144.00元

本刊法律顾问：北京周涛律师事务所（网站：www.zt148.cn）
电话：010-63141013　13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。E-mail：publish@cfan.com.cn

被误解的iPad

当我想要在这里探讨一下关于iPod的话题时，领导问我，你打算怎么写呢？在思考这个问题的过程中，我经历了以下三件事：

第一，iPod发布以来，我已拜读过不少业内人士，包括诸多编辑、记者和其他观察人士的文章。然而我发现，分析师们花费了太多时间用于推测而不是提供基于可验证事实的充分报道和评估，而其他大部分所谓的iPod总结，都是由那些根本没有摸过更别说使用过这款产品的人撰写出来的；第二，iPod发布后，小编们也一直在争执，争执的核心点是要不要购入iPod，或者说得更确切点儿，是为了哪个"点"购入；第三，前几天看到新浪网关于iPod的一个调查——你认为iPod最吸引你的是，面对前三个选项，我无语了。我不知道如果

●4月3日，顾客排队进入位于纽约曼哈顿第五大道的苹果专卖店，购买iPad平板电脑

是你，你会选什么。反正我选了"其他"，结果显示，跟我一样的人只占6.5%。

不得不说，iPod真的被误解的很严重！它绝对不是靠"脸"吃饭的！

●撰稿：Jim（北京）

看见的不重要

人们通常认为，苹果的成功最重要是在于产品外观的成功。曾有不少人在iPhone发布的时候就感慨地说，那是一件艺术品，说它如何如何美观、精致、时尚。新浪调查的编辑们似乎也是这个观点的赞成者，所以才会把"时尚的外观设计"放在第一位。但实话实说，从硬件外观来说，我认为iPod的外观并没有Macbook、iMac那么让人心驰神往。包括苹果自己在宣传iPod时，也并没有把外观当成重点大肆吹嘘，而是一直在强调用户体验。

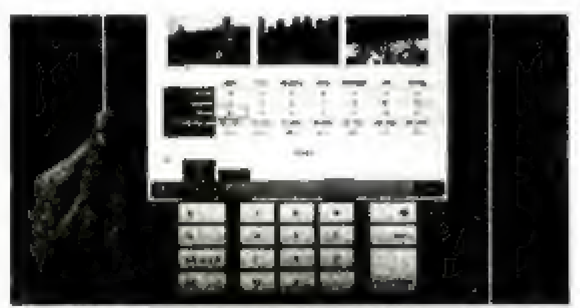
不光是在iPad上，用户体验是苹果一直追求着的。如果你不理解，可以听听这位美国爱好者说的："作为一名科研工作者，我对iPod的基本要求——例如阅读技术文档——它应当能够比较好地取代纸媒介才行。我曾经为了这个目的购买过Kindle DX，然后在三个小时之后退掉了它。我不能想象用它看完一篇论文会有多么痛苦。使用iPod两天之后，我至少能确定我不会立即退掉它了。"

小编点评：Kindle DX我没用过，但是汉王和索尼的产品，我是摸过几次的。E-ink屏那叫一个黑，光线稍微暗点儿的地方，就会把你的眼睛辛苦死。读TXT的时候，翻页速度那叫一个"杯具"啊，读PDF和图片就更是"茶几"了。所以我觉得这东西，可能只有老年人才能受得了它吧。不过话又说回来，国内的老年人对这种电子产品的接受度又能有多少？我打个问号。再说iPad，简直就是漫画爱好者的神器。假如说用手机看电子书，屏小点儿你还能忍的话，那如果在一般的手机上看漫画，绝对是种煎熬。你不仅需要不停地拖拽移动，还有可能要放大画面以看清文字内容。但是在iPad上，一切的问题都不复存在。浏览网页也因为这大了不少的屏幕而变得让人舒心。所以说，真正了解iPad优点的人，吸引他的绝对不是iPad的外观，而是超好的用户体验。

缺失的道理

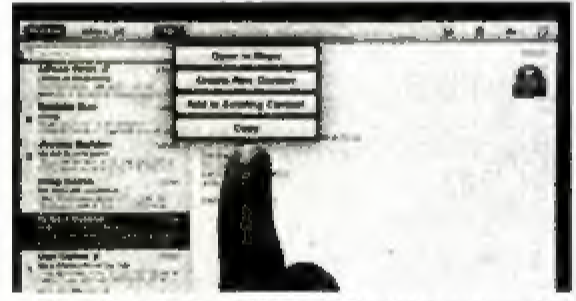
对iPod的抨击不仅停留在外观方面，网上早就流传着诸如"iPod十大罪状"之类的文章，列举了iPod目前缺失的一些功能。对，iPod不是个完美的产品，比如它目前还不支持多任务（支持iPod听歌退到后台和挂QQ），不支持Flash（已经有第三方插件可弥补），暂时没有摄像头（传说泄漏出的iPod二代照片显示已经加上了），没有USB接口（有转接头，但要另外购买）等等，但我认为：第一，iPod本来就不是一个用来代替手机、笔记本，或是上网本的产品形态，这也是很多人在纠结的事情——iPod究竟是什么？在我看来，它是为了让数字化的趋势能最大地播散到人们的生活里去而诞生的一种产品。这样，即使在下班路上，你也能上网选个口碑不错的饭馆去吃饭；即使在旅行的途中，也不耽误你上网收发邮件；即使在出租车上，你也能修改一下给客户呈现的报表等，所以不用问它到底是手机、笔记本还是上网本，它不是以上几种产品中的任何一种，也不会

看到下面这些应用和操控体验，你还觉得iPad"只不过"是放大版的iPod touch，是外表漂亮的样子货，是既不如笔记本也不如手机的产品吗？苹果不像惠普、诺基亚那样，有n款PC、手机以覆盖所有人群，而是专注挖掘目标用户的使用习惯，对于不同使用场景分别用很酷很极致的产品来吸引和满足他们。因此，越深入地使用，就越能感受到iPad给你带来的愉悦。



●在处理数字表格时，如果你想改动某一项目，只需双击它，iPad会智能地分辨出你要输入的内容，弹出你真正需要的虚拟键盘——文字、时间、数字、公式等，而不是传统的那种"以不变应万变"的虚拟键盘

●想要出图片的某一部分需要截取的数据时，只需轻按住那个部分拖拽出来，就是这么简单，小小地惊喜了一下吧



●iPad的Mail非常聪明，会自动分析显示的相关资讯，例如姓名、电话、地址等，按住地址不放，便可选择存储至通讯录中，或直接在地图上呈现位置

●在阅读一篇文档时，拖住右侧页面导览列向下滑动，放大镜会秀出每一页的缩略图，方便你精确定位想要阅读或编辑的页面

替代它们。第二，苹果对iPod这样的设计，遵从的是一贯的对产品本身"做减法"的风格，以及周边配件赢利模式，物理键盘、USB转接头、视频输出线样样都有，但样样都不算在标配里，想用得花钱。

小编点评：中关村一位苹果专卖店店长告诉我说，每天去问iPad的人有十多个，这对于一款在国内还没有上市的产品来说，已经是相当高的热情了。我周围的很多人都在观望，在琢磨出手的时间。硬件编辑west已经发话了，等3G版一上市就出手。我不着急，以往的经验告诉我，不要买苹果一代的产品，不要当小白鼠。所以我安心等待iPad二代。

关键的不同

不知道是否有人琢磨过，当Steve Jobs在发布会现场演示iPod时，他一直坐在沙发上。对了！这个设计摆明了iPod或者说苹果理解中的平板电脑的定位——一种离开桌面的办公、娱乐平台。不过，你只是用它来上上网、看看书、玩玩游戏、处理些简单的办公事务。或者就像有些人说得直白点，iPod就是一个玩具，你别指望它拥有如同笔记本电脑那样的计算性能，但它那贴心的操控设计，会让你觉得这个玩具真是Wonderful！

所以我很不理解那些非要拿iPod跟笔记本或手机来比较的人的心态，在他们眼里，他们是在拿中国足球跟巴西足球比；但其实，他们是在拿外置光驱和DVD播放机比。这两类产品虽然功能上有所重叠，但根本是两个方向完全不同的东西，可以说根本没有可比性。否则，按照那些人的理论，既然有了PC，就不用再有下载机，因为PC也可以下载；有了鼠标，就不用搞什么触摸技术，因为鼠标也能点击……是的，差异性在于功能的扩展和操控体验的更人性化，这是关键的不同。

小编点评：我们反复在强调未来计算的"去桌面化"，你不用守在桌子旁（用你的PC），在屋子的任何一个角落，都可以进行日常的办公和娱乐，这就是iPad的存在方式。移动的理念已经促使微软将Windows Mobile系统、使诺基亚将Symbian系统"打回去重做"，就连英特尔都忍不住要在Atom上大动手脚，就为了能把它塞进手机里……当然，手机的屏幕尺寸却在很大程度上限制了在它之上的应用扩展，以及操作的用户感受，这就是iPad的诞生初衷。这也是iPad，或者说平板电脑会存在下去的最佳理由。

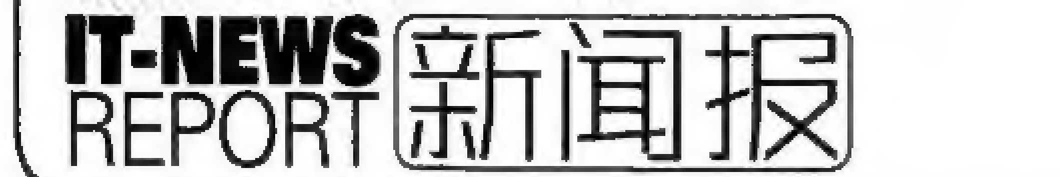
●根据市调机构Flurry4月2日所作的统计，自苹果1月份发布iPad以来，各大应用程序开发商显著不断加速iPad应用程序的开发。值得注意的是，在受访者当中对iPad较有兴趣者高过于谷歌的Android

CF [XS01]

"昕"闻乱播

从iPad开始，苹果正在尝试着进入一个消费者尚未完全接受的、未经证实的市场。我同许多人一样，相信iPod所隐藏的革命性思维，在于扬弃了PC厂商对于高规格硬（件）实力一贯的迷思，而开始思考从产品在消费端的软（件）实力出发，就像iPod+App Store+iBook+iTunes，后劲会十分惊人的。

除此以外，我还认为，iPod最大的革命性，也在于极可能会彻底解构传统的产业链，尤其是严重畸形的传统PC和手机这两大产业链。如今的PC产业链中，操作系统由微软和处理器由英特尔两大垄断巨头完全操控，榨取了整个产业链的主要利润。其上下游，包括最辛苦的PC厂商，以及最勤恳的软件企业，都只能为他们打工。手机的产业链也同样如此，运营商牢牢控制了产业链，榨取了其中最大的利润。而iPad的横空出世有望打破微软和英特尔的垄断控制，同时挣脱手机运营商的束缚，构建一个以应用程序开发为核心的新产业链，主导权也从行业巨头转移至以苹果为代表的平台掌控者手中。



总编辑：封立鹏　责任编辑：Etto

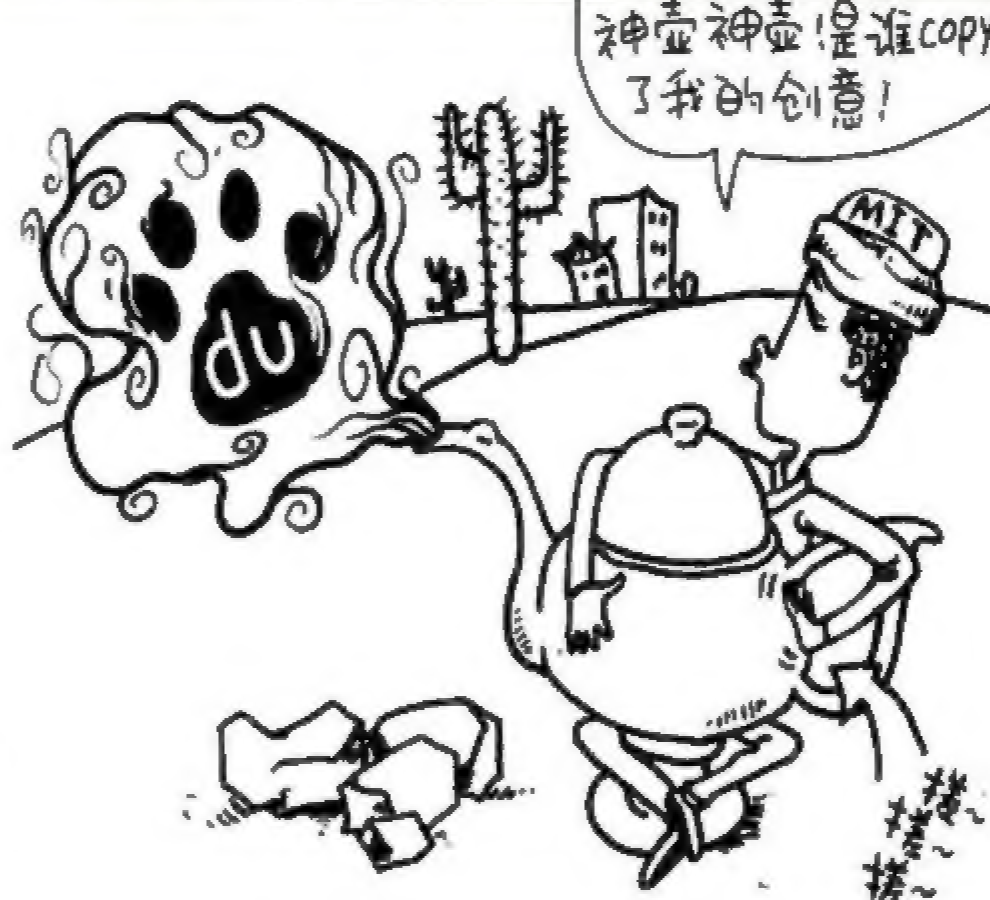
新闻报新闻五连拍之拍（砖）客宣言：

2010年，全新的开始。新闻报也重装上阵，联合各位看CFan的您，一起拿起砖头瓦片，朝着我们看不下去的新闻狠拍下去……我们的宗旨是——不为抢沙发，只为拍砖头！

百度百科即将推出新一代“知·能TM”系统

4月1日，百度对外宣布秘密研发两年之久的新一代“知能TM”系统将很快正式上线。该系统基于百度百科平台，采用全球最先进的智能识别技术，人体对周围环境的感知信息，可通过传感器将数据传递给手机，并在瞬间得到响应并返回最佳的结果。比如验收房屋时，将手机的红外感知功能打开，就可以迅速获得有关建筑质量、材质用料标准、房间布局规划等方面的详细评分；把手机放到手腕上，就可以为你把脉，马上就能分析出你的健康状况。百度已经和全球各大手机厂商达成战略合作，用户只需在手机上接入遥感器并安装相关软件，即可免费享受到全新的手机体验。

第1拍：该消息很快被一些名博列入“中国科技公司愚人节恶搞排行榜”。有些同学可能前段时间看过一个MIT印度学生在TED上的视频（搜索关键词：MIT 印度 第六感），你会发现百度的这些新技术跟他发明的理念与内容是如此如此地相似。（注：TED大会诞生于1984年。TED是一个缩写，它代表Technology、Entertainment、Design）



超薄本全球销售状况差于预期

由于笔记本大厂Acer公司已经决定停产超薄本，转而集中精力推草于新Calpella平台的TimelineX系列常规笔记本，因此，英特尔决定将其新款超薄本用处理器的推出日期后延到今年的第三季度。尽管如此，如果届时的市场需求不佳，英特尔仍有可能会暂时放弃推出新款超薄本用处理器产品。去年，多数笔记本厂商的超薄本销量仅占其笔记本总销量的10%~15%左右，比原先预期的20%~30%要低，因此业者纷纷减少订单以便尽快清空库存。

第2拍：CULV本应该可以很火热的，可惜有上网本这个低价的产品存在，从性价比方面来说，超薄笔记本的价格要比传统的笔记本高出许多，但工作性能却只比上网本稍微好一些。

网络商品交易管理暂行办法3大看点

社会广泛关注的《网络商品交易及有关服务行为管理暂行办法（征求意见稿）》4月2日出现在工商总局网站上。根据这一办法，从事网络商品交易的自然人应提交真实身份信息，网络经营者对消费者信息负有保管义务，违法经营者将被列入“黑名单”，尤其针对当前网络商品交易存在的“信用危机”，办法明确提出，网络商品经营者和网络服务经营者发布的商品和服务交易信息应当真实准确、完整充分，不得作虚假宣传和虚假表示。

第3拍：说的很对，但难点在于举证。不少制度性的东西，淘宝也有，关键是一到执行就发现问题重重，尤其是细节方面的制度。

拍客侃侃堂

你来拍，我来登。只要你看到应该拍、非得拍、不拍不行的新闻资讯，只要将新闻梗概+拍案警句发到xinsj@cfan.com.cn、http://bbs.cfan.com.cn/forum-277-1.html，刊登后得积分！1分=1元，定期结账，绝不拖欠！拍得越狠、越到位，越一针见血我们越喜欢。同时，坚决不排斥幽默搞笑的智慧评论！别看别人了，你就先来上一段吧。

肯德基“秒杀门”满城风雨 优惠券规范引发关注

4月6日，全国多家肯德基挤满了手持“32元平价全家桶”优惠券的顾客。他们从网络上通过多种渠道获取了“秒杀”优惠券，想到店面使用，却遭到了店家的拒绝，事件甚至引起了多家肯德基出现冲突事件。一时间，“秒杀门”事件把肯德基推上了风口浪尖，闹得满城风雨。4月8日，肯德基贴出了相关声明，称从未在任何官方网站或委托其他网站发布此电子优惠券。虽然肯德基表示自己也是受害者，但是许多网友还是因此事件而对肯德基不满，有网友甚至激进地在网上发帖说要“抵制肯德基”。

我来拍：前两周HP被质量门事件搞得焦头烂额，现如今知名的国际快餐KFC因为其超值星期二的电子优惠券问题，引发了消费者极大的不满，为了抗议肯德基这种轻视消费者的行为，有些顾客就坐在肯德基的门店内打电话订麦当劳的外卖。最近肯德基为了更加本土化，推出了豆浆，没想到现在肯德基对待消费者也变得如此本土化了。（拍客Jimmy，积分奖励20）

央行超级网银8月上线

4月1日，记者从商业银行渠道获悉，央行着力构建的第二代支付系统的"先行车"——网银互联应用系统或将于今年8月份上线运行，从此自解国内银行业金融机构网银的无序竞争状态。该网银互联应用系统可谓"超级网银"，能为个人和单位用户提供跨行实时的资金汇划、跨行账户和业务查询，以及当下支付系统所无法实现的跨行扣款。第三方支付，成二为预授权等业务功能，为商业银行在电子商务、跨行资金管理等方面为客户提供创新服务奠定有力基础。因此，央行或许会对第三方支付平台接入[illegible]系统，"主要原因在于，第三方平台仍未获得相关牌照，不属结算清算组织。"

第4拍：对于最后一句话的解读，前不久中国人民银行支付结算司司长欧阳卫民也明确表示，不可能授权非金融企业直接从事支付业务。显而易见，银行对包括支付宝在内的民营第三方支付态度日趋明朗，这样更是让第三方支付陷入尴尬境遇。而此次央行推出超级网银，就是为了从根本上解决此前网银系统存在的弊端，摆脱对于目前包括支付宝在内的第三方平台的依赖状态。

华为正同美政府协商收购摩托罗拉业务

中国通信设备制造商华为公司正与美国方面谈判。据称，华为计划收购摩托罗拉旗下业务[illegible]

第5拍：华为曾于2008年放弃了对3Com公司的竞购，因为他们当时意识到这一交易肯定会受到以小布什为首的美国政府的阻挠。据说，自那以后，对华为存有戒心的美国官员便一直在担心华为与Clearwire和Cox Communication等美国电信公司达成安全合同。

微软推行Windows7功能升级降价优惠活动

微软一直不[illegible]用户知道了一个有关[illegible]

打开，升级的过程据说只需要10分钟左右就可以完成。[illegible]

Facebook已委托猎头展开招聘 即将进入中国

4月12日消息，知名社交网络服务商Facebook已经委托猎头在中国展开招聘，为进入中国市场做准备。据了解，Facebook此次在中国的招聘职位从中国区CEO到项目经理，覆盖社交网络服务的各方面。与传统跨国公司一样，Facebook此次委托猎头招聘，只接受英文简历。据称，Facebook的中国区总部设在北京，但是具体进程尚无时间表。

我来拍：从以往淘宝战胜易趣、腾讯宽购ICQ、百度与谷歌之间的较量，以及Myspace、Yahoo、eBay的经验似乎都验证了，"洋枪洋炮"来到中国之后往往哑火。不来，Facebook还是个神话，来了会是什么样的结局就很难说了。（拍客慕菲，积分奖励15）

触摸屏PSP即将到来

SONY最近给ESRB（美国游戏评级机构）送去了13个游戏大作做游戏评级，而有心人在观察了ESRB对这些游戏的评价之后意外地发现，具有触摸屏功能的PSP很可能马上就要到来了。也许这是流传已久的PSP Phone？又或者是至今没有消息的PSP2？又或者只是某个外设？无论如何，看来PSP已经准备好翻开新传奇的一页了！

我来拍：现在PSP已经沦为AVG（第一人称冒险解密游戏）专用机了，有没有触屏，百姓纷纷表示影响不大。（拍客无穷的郁闷，积分奖励15）

IT向左 金融向右
放眼看看不一样的职业道路

●撰文 MIZI（北京）

作为一名被"尊称"为码农的同志，最近跟一个现今混金融圈的老同学吃饭，他说到"我刚送了女友一个2000欧的包，她很喜欢，现在女人真是不好养啊！"我非常郁闷"唉！难怪我没有女友，我也就能送个2000欧的电阻……"

这让我想起在上期，我们开了一个为什么大家都不愿意搞IT，而是选择金融业的讨论的头儿。后来，我也听到不少还在大学里啃C++的师弟、师妹们聊到这个话题，他们普遍感觉IT行业已经从知识密集型产业转为劳动密集型产业，找工作辛苦、钱还少。而金融行业却是这几年大学生求职时的热点，IT专业的学生希望通过考CFA（注册金融分析师）、CPA（注册会计师）等手段转型。为此，我费尽心思找到了几位对这两个领域都很熟的人士，希望从另一个视角，扩展一下大家的思路，因为也许，别人的今天，就是你的明天。

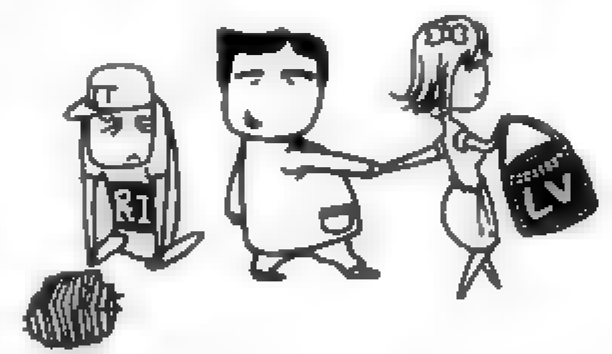
美国，工程师的天堂

Rex（美国某知名学府驻中国代表处负责人）

在美国，IT专业的本科生起薪一般在4万美元左右，硕士5万，博士6万。如果是名校毕业，可以在这个基础上加1～2万。美国是工程师的天堂，搞编程的人在美国的起薪基本与金融界持平，差别只是分红少，升级慢。而国内IT界的起薪则无法达到美国哪怕一半的水平，所以搞IT的人很少回国，是比较容易理解的。

美国金融界的分红是其他行业无法相比的。在好的年景，即使刚刚加入公司的新员工也可以得到与年薪几乎相等的分红，而老员工的分红更是呈几何级数增长。对这一行非常有天赋的人，第一年就可以拿到几百万的分红，这样的造富之梦是其他行业不可想象的。当然，必须指出的是，美国金融界并不好进，即使进去了，90%的人也只是打打杂，按部就班。所以，造富之梦对于绝大多数人也只是个梦而已。大多数IT公司过的是朝九晚五的规律生活。金融公司相对累一些，但是除了少数比较变态的，一般工作时间不超过每天10小时。

说完收入后，再说说现代人非常关心的房价问题。美国基本上20万美元就可以在绝大多数城市买到不错的别墅。但纽约、波士顿、芝加哥等城市中心的房价很贵，90平米左右的公寓也要50万美元以上。在美国租房的价格因城市而异，差别很大。以90平米的公寓月租为例，一般的二线城市只要1000美元以内，在华盛顿、波士顿、洛杉矶、旧金山、芝加哥等大城市的市区则要2000美元，纽约市区要到3000美元以上。



中国，码农不敌金融

Fantasy（某外资银行职员）

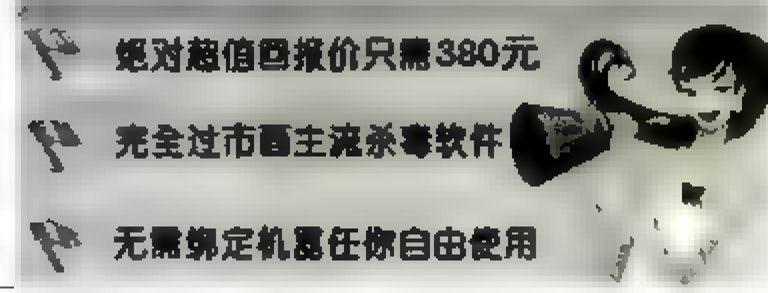
国内（这里尤指北、上、广、深等一线城市）IT界的起薪差别很大，大多数人的起薪在4万～10万元之间，只有极少数牛人可以拿到50万元以上的年薪。而在金融界的话，大多数金融公司的起薪虽然很难超过15万，但比起去IT公司做码农来说，也已经非常不错了。而且国内金融公司的分红比较慷慨，好一些的第一年就能够达到一年工资的水平。起薪差距大，这直接导致了目前国内IT人才更倾向于转金融业的现象。

不过，经管、咨询、金融等各个相关的专业方向，无论你看起来多么积极向上，多么富有活力，所涉及的知识领域多么吸引人，实际上，如果你真的以一个普通应届毕业生的身份进入这类行业去工作，你会发现你在30岁之前的相当一段时间内，只有做那些累、单调、重复性、脑力消耗大的dirty work（苦活，没人愿做的活）的份儿，比如在几千个数据中总结一些成套路的、技术含量很低的基本信息，或者阅读无数篇文献之后做一些摘要工作，大抵如此。而30多岁之后，你的出路往往不是继续在这个领域内向上流动，而是被一脚踢出去，被更年轻、更能熬夜的应届毕业生所顶替（现实中已经有不少人都是这个下场了）。

大家如此关心起薪，很大原因就是房价在这几年的确是在疯长，国内大城市的房价已基本赶上了美国的二线城市，北、上、广、深四地的房价，以距离市中心半小时车程为例，均已达到或超过2万元每平米。而国内的租房价格相对低廉，一套90平米、位置一般的房子，一般3000多元每月。

总结一下，并不是每个人都适合搞金融的，金融业是高风险行业，其实也不安稳，高薪也是暂时的，未来充满了不确定性。搞IT，则会很有危机感，很不稳定，老板可能很抠，没有安全感，但技术相对来说比较先进些，比较锻炼人。CF［XS02］

“恶意插件”公然叫卖 篡改主页仅需280元



“主页被恶意更改为www.35029.com，怎么办？”“主页的HAO123被篡改了，用360也没用。”“被www.go2000.com挟持了主页，改不回来了！”在百度知道、360求助中心等问答网站，我们可以看到大量这种类型的求助帖。为解决问题，我们时常要刊登一些教大家如何修复主页的文章，同时，我们也在考虑这个问题的出现的根源在哪？是谁在不断制作这种修改别人电脑主页的恶意软件呢？记者在经过大量调查后终于发现了恶意软件的发源地，最低仅需280元就可以制作一个恶意软件。●[illegible]

无视杀软 恶意插件公开叫卖

对于恶意软件，我们一般都会认为只存在大隐于市的神秘市场，如果你打开这家名为“神龙IE插件”的网站（http://www.shenlongie.cn/），你会惊讶于你看到的一切。

网站首页打着“首页保护 首选神龙，完全过市面主流杀毒软件”的广告标语，记者满怀疑惑地与该网站客服询问插件的功能：“这个插件可以如何帮到我？”“就是运行程序之后，用户打开IE，第一个显示的就是你的网站，给你带去流量。”真相大白，原来这就是广大网民深恶痛绝的会篡改浏览器主页的恶意插件。而这样的插件竟然可以独立门户，在网站上公开叫卖，实在让人吃惊。而让记者想不到的是，网站直接标出了插件的价格和能绕过的杀毒软件（见图1），声称插件不会被任何软件查杀。最低只需要支付280元，指定要锁定的网站地址，神龙IE插件的技术人员会在20分钟之内将制作后的恶意插件发给购买者。

❶

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

小提示：
所谓过杀毒软件，就是不被杀毒软件识别为病毒而被清除。在神龙IE插件官方网站提供的演示视频中看到，即使360安全卫士、金山网盾等其他安全软件都开启，插件仍可以在神不知鬼不觉的情况下将[illegible]

利益诱人 站长成恶意软件源头

这种恶意插件在网络上十分盛行，神龙IE插件仅是其中之一，黑蜘蛛（http://www.shinnie.cn）、灵动（http://24466.cn/）、飞虎等都是制作此类插件的网站。购买者购买此类插件后，用工具将其和其他工具软件（如，播放器）进行捆绑，伪装成正常的工具软件，再通过各种推广手段欺骗网民安装该工具软件，插件运行后便将电脑的浏览器主页修改为制定网站。

这对个人网站的站长来说是相当诱人的，根据记者的调查，购买插件后，可以交由推广机构推广自己捆绑好的软件，他们每实现一台电脑安装是收取大约5分钱，假设让安装量达到3万仅需1500元，按照一般的网站收益计算，日IP访问量达到3万的网站每月的收入可达到1万元左右。在这样的诱惑下，不少网站站长就会为利益所诱选择购买这一类插件，甚至有的导航网站开始自己制作此类插件。由此，网站站长成为恶意插件诞生的源头，再加上后期的推广，大量网民的电脑深受主页被篡改的侵害，很多人不得不因此重装系统。

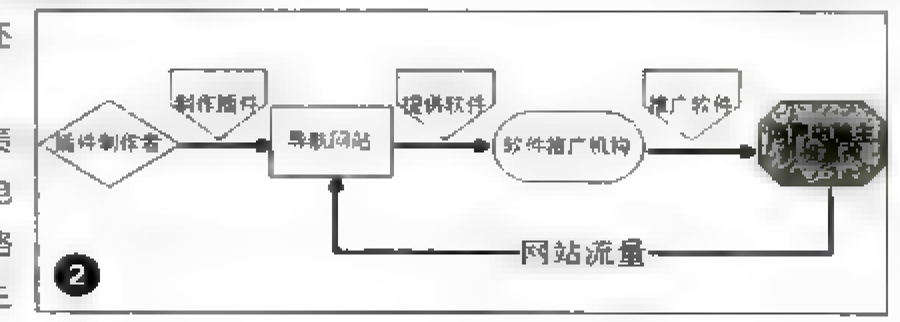
寡不敌众 IT资源严重浪费

在主页被修改的这个过程中，个人网站、插件制作者、推广机构组成了一条产业链（见图2），而在这个过程中，三者都只完成其中的一个环节，再加上目前法律对恶意插件的定义和管理还不健全，遇到责任追究，三者非常容易互相推脱责任，由此造成网民个人电脑主页被修改的维权之路困难重重，而保护电脑主页不被修改的责任就只能依靠个人防范和安全软件保护。

恶意插件通过技术手段将用户的主页变成广告页，而安全防护软件要做的是把广告页再修改回用户自己的主页，两者在技术上几乎没有区别，谁的技术高谁说了算，这就让双方走入了一个技术对抗的怪圈，因此网民电脑主页被篡改的问题出现数年一直未能解决。恶意插件的公开叫卖又让安全软件公司变得寡不敌众，任何一个人都可能成为恶意篡改电脑主页的源头，而安全软件却屈指可数，金山安全实验室安全研究员王解恩告诉记者：“我们应对这些恶意插件的团队从五年前的十几人增加到了上百人，应急处理小组经常通宵加班进行处理。”

恶意插件的盛行不仅让大部网民苦不堪言，更为严重的是，造成了网络资源、软件以及IT技术人才的浪费，大量优秀的IT人才浪费在因金钱利益而产生的毫无意义的技术对抗上，成为国内软件业发展的重大包袱。如果能通过法律手段斩断利益链条，解放IT人才，让他们把精力放在研发对社会更有帮助的软件产品上，那么中国IT软件业的发展必然因之加速。

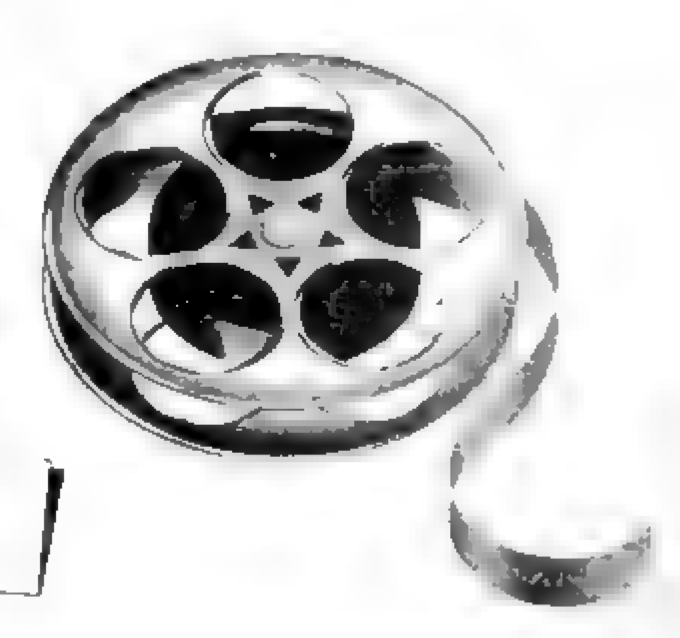
CF [XS02]

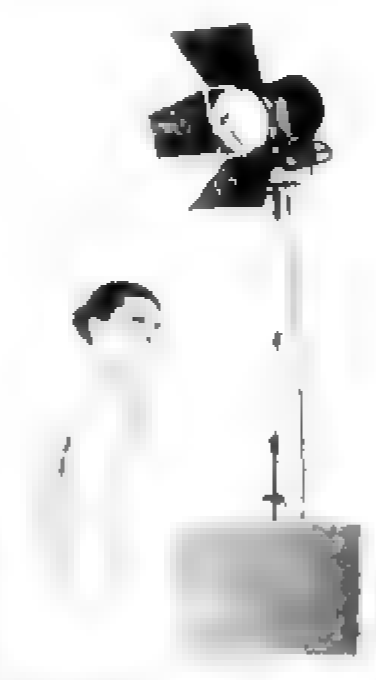


❷

你可以在Monitionbox（http://www.motionbox.com/）上传分享你的视频影像文件，同时，可以把你的视频影像文件弄成可爱的Flipbook小书。

我的视频，最爱“被分享”





●低大调（江苏） 周建峰（江苏）

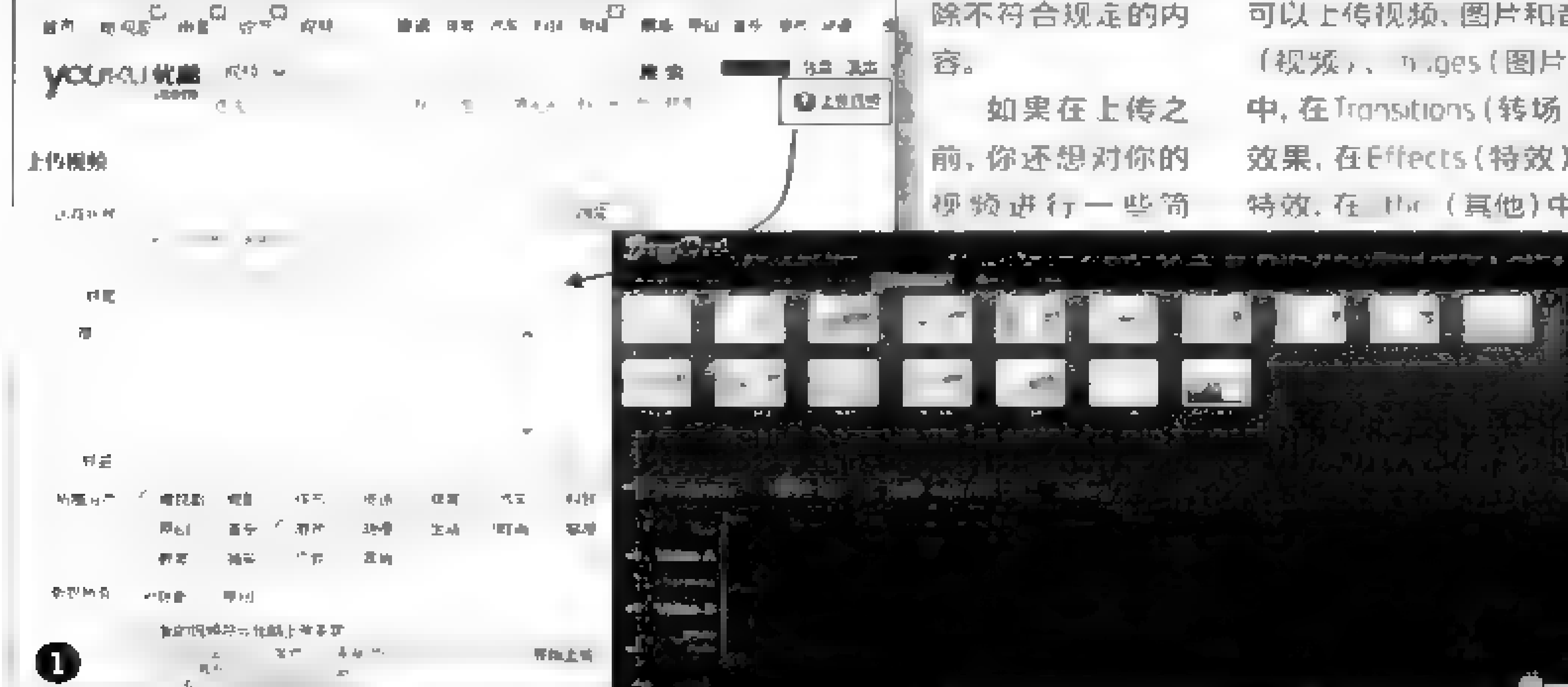
这是一个注重分享的时代，你每天会从QQ、BBS、SNS上被分享很多内容，时不时地，你也会想自己给大家分享一个笑话、一首歌或一段视频吧。如何能更有效地分享你用手机拍摄的一段你亲历的社会新闻、演唱会片段，或者自制短片？首先，你要把手机或其他设备中的视频导入到电脑中，这步比较简单，基本一根数据线就可以搞定。格式方面不用担心，优酷网、土豆网、酷6网等网站全面支持各种格式的视频文件上传，为你扫清了道路。只要你注册登录，点击它们首页右上角的“上传视频”，就可以方便地上传视频了。

谁是评测胜出的NO.1

优酷网上传文件的最大限制是20[illegible]，如果超过了，就必须下载一个“[illegible]客户端”（http://c.youk[illegible]）来进行上传（见图1），此时上传文件的最大限制为10GB。当用一段时长为[illegible]秒、格式为MPEG 1、大小10[illegible]的电视广告视频，分别在超过100[illegible]的光纤和[illegible]ps带宽的情况下进行测试时，我们发现，用网页方式上传耗时1[illegible]秒，而用客户端则非常快，几乎是在瞬间就上传完毕了。而在用低宽带上传时，网页方式上传失败，用客户端则耗时35秒。

视频上传后，一般来说，都需要经过网站的审核才能正式被发布。不过优酷在这方面有些不同，似乎优酷网采取的是“后置审批”的机制，即所有的视频上传后即可被允许访问和观看，然后再审批剔除不符合规定的内容。

如果在上传之前，你还想对你的视频进行一些简单的编辑，比如把两段视频合成一段或者进行一些剪切，还可以在一些网站上进行，免去你安装视频编辑软件的麻烦。[illegible]只要你免费注册，就可以上传无限量的视频、音频或图片。注册后进入[illegible]（创建视频），你会发现这个编辑界面有点像[illegible]的功能使用起来也比较简单，很容易上手（见图[illegible]）可以上传视频、图片和音频素材至[illegible]（视频）、[illegible]ages（图片）、Audio（音频）中，在Transitions（转场）中有常用的转场效果，在Effects（特效）中有常用的画面特效，在[illegible]（其他）中有字幕的选取方



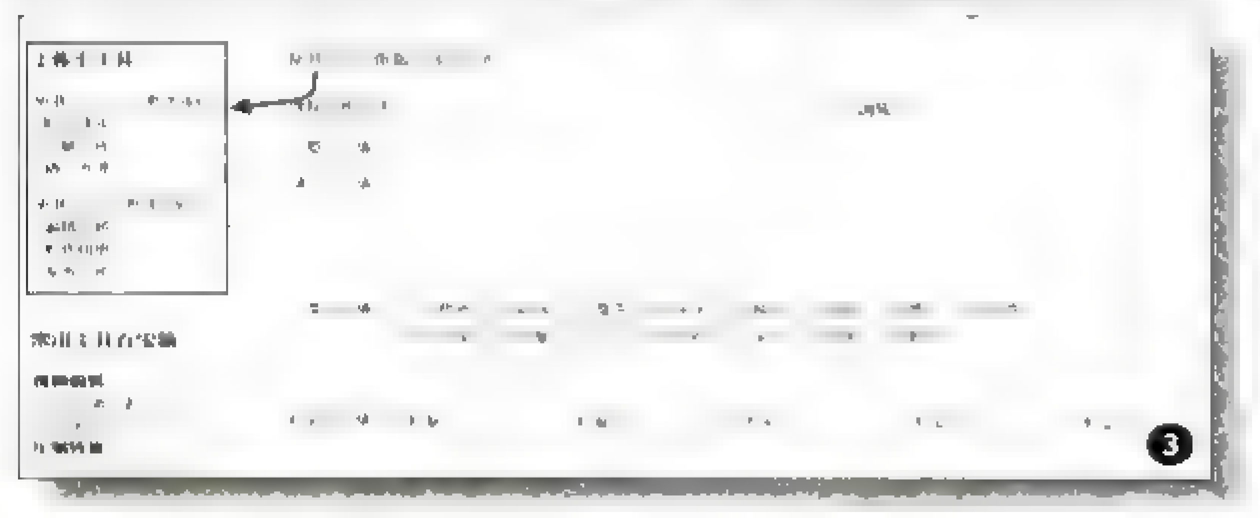
式。缺点是只有英文界面，不过支持把制作好的视频发布到网站上面或是分享到Facebook、Myspace之类的社交网站，或是下载到你的电脑或手机中。

小提示
优酷网还支持用手机来上传手机拍摄的视频，使用“优酷手机拍客”（http://www.youku.com/uploader mobile）就行了，该软件兼容Java、Symbian S60、Windows Smartphone、Windows pocket PC等大部分手机平台（具体支持品牌及型号可查询http://www.micot.com/hezuo.php?group_id=008），不过现在手机拍摄的视频清晰度还不是很高，而且上传视频所需的流量比较大，上传的时间也比较长，不太适合一般的用户来使用。

谁的各项分数均80上

土豆网上传文件的最大限制是500MB，这比优酷网多出一多倍，而且，对于豆花（土豆网的积分机制）6级及以上者，一次甚至可以上传1GB的文件。同样用时长为62秒、格式为MEPG-1、大小10.3MB的电视广告视频做实验，发现高宽带上传时，网页上传耗时56秒，使用iTudou客户端（http://www.tudou.com/my/soft/itudou.php）（见图3）则瞬间完成上传。而在用低宽带上传时，网页上传耗时23秒，用客户端则缩短为28秒。

土豆网在高速网络环境下网页上传所花费的时间比优酷网长，原因在于实施文件上传前有很长时间是在等待服务器的响应，网页中显示的状态是“正在计算时间”。而在网络环境不佳的情况下，除土豆网外的其他视频分享网站的多次上传实验均以失败告终。事实上，土豆网也并非每次都上传成功，但相比之下，土豆网的网页上传程序优化水平较好。所以，这一项也比优酷有些小优势。此外，从在土豆网上传视频成功，到该视频被发布，中间的审核过程耗时约23分钟，比优酷时间长些，不过可喜的是，根据肉眼观察，土豆网对上传内容的播出质量是최好的。另外，土豆网对用户的指导也比较多，提供了各种视频上传和分享的解决方案和指导方案，很贴心。



小提示
如果你需要将你喜欢的片段从一个比较大的视频中截取下来，或者把比较大的视频文件分割为多个小的视频文件，AVI/MPEG/ASF/WMV Splitter（http://www.onlinedown.net/soft/37326.htm）可以帮你分离、切割、修整。这个软件内置一个播放器，支持AVI/DIVX/MPEG-1/MPEG-2/MPEG-4/AS/WMV/WMA等多种常用的视频文件格式，程序执行速度快，分割后的视频文件没有图像失真。

谁让人感觉普普

酷6网上传文件的最大限制也是500MB（见图4），安装“超G上传”客户端（http://v.ku6.com/upload.htm?t=super.up&isinstall=0）后为1.2GB。用相同的视频实验，在用高宽带上传时，我们发现一个很奇怪的现象，就是网页直接上传甚至要比利用插件上传更省时间——网页上传耗时32秒，客户端为33秒。而在用低宽带上传时，网页上传不成功，用客户端也长达34秒。

小提示
酷6网提供了“录制视频”功能，只要你的电脑带有摄像头（如果是台式机，还需要话筒，或带有录音功能的摄像头），就可以直接点击这个功能[illegible]

谁有些不尽如人意

六间房上传文件的最大限制最小，只有100MB。用相同的视频实验，在用高宽带上传时，网页上传为16秒。在用低宽带上传时，网页上传和用客户端上传均不成功。

不过，六间房的客户端上传方式值得一提，它是一个嵌入网页的录像软件，能提供简单的视频剪辑和合成功能。当然，这也影响了六间房插件上传的效果。审核内容大约在9分钟左右。此外，在六间房上传的视频，播放时效果不佳，看起来像是转录的，在少数镜头切换时有“拖影”现象。CF［XR01］

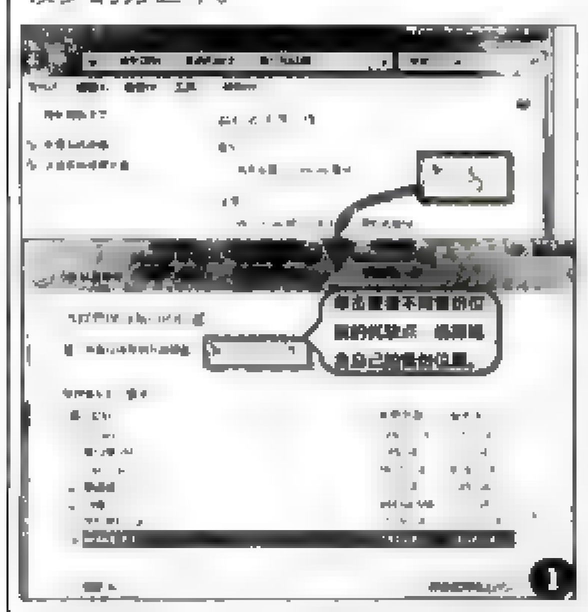
小提示
有时你想截取一段游戏视频，该怎么做呢？ZD Soft Game Recorder（http://www.onlinedown.net/soft/50528.htm）就是一个游戏截图器+录像机+基准测试的工具，它支持几乎所有的PC游戏，录制速度非常快、占用资源小，对游戏本身没什么速度影响，支持压缩为多种主流的视频格式以便于传输，也可用于为游戏截图或者通过内嵌的FPS指示器进行简单的基准测试。

（在Windows 7系统中，单击"开始→控制面板"，单击"声音"进入设置，选择"声音"选项卡，然后在列表中进行设置即可将开关机声音关闭。）

就是不装软件！懒人备份大补贴

"我们应该养成经常对重要数据进行备份的习惯……"常常听到那些高手像我们念叨"备份"这个词，可是为了防止丢失文件，天天去拷贝一个副本，还要安装软件，麻烦地设置，复制文件还要等候很长时间，叫我们这些懒人怎么办？你使用了Windows 7，那么就可以实现自动增量备份（只备份增加的文件）。

第一步：打开"控制面板→系统和安全→备份和还原"，单击"设置备份"按钮，选择备份文件的保存位置(见图1)，这里建议保存到外部存储介质上(如本机的另一个硬盘、移动硬盘、U盘等，或者内网中其他电脑中)，如果不具备上述条件，那也不要将数据和备份保存在同一个分区中，一般保存到一个平时用的较少的分区中。



第二步：选中"让我选择"出现对话框(见图2)，选择要备份的文件，注意为减小备份文件的体积，建议取消选择"包含驱动器SYSTEM，win 7的系统映像"。

第三步：单击"下一步"会显示备份文件列表，单击"更改计划"修改自动备份的频率，这里可根据需要进行设置，一般为每天下班前，单击"确定"完成设置，最后单击"保存设置并运行备份"，自动开始对所选目标进行首次备份，并且会在备份目录中生成一个备份文件，文件名为是当前计算机的名称。以后只要到了设定时间，就会自动进行备份。

当要使用备份文件时，可以双击备份文件夹中的文件(文件名为计算机名)选择"从此备份还原文件"或者进入"备份和还原"，单击"还原我的文件"按钮。这样都可以打开"还原文件"对话框，默认还原的文件为最新备份。

选择备份日期后，单击"确定"按钮返回主界面，然后单击"浏览文件夹"按钮选择"D备份"(D表示被备份文件原来所在分区)单击"添加文件夹"，一般选择"在以下位置"，最后单击"还原"按钮，则可将所选日期的备份文件还原到指定文件夹中。CF [XR02]

封杀"午夜凶铃" 系统声音智能调整

夜深人静时关机，最怕的就是"那一段关机音乐"，要是赶上个"安装更新"，电脑频繁自动重启，那就更惨了。其实，稍作设置就可以拒绝尴尬情况的发生：

手工关闭系统开、关机声音

Windows XP系统的那段开、关机音乐很长，手工关闭方法很简单：单击"开始→控制面板"，选择"声音、语音和音频设备"项，选择"声音"选项卡，直接在"程序事件"列表中找到"启动Windows"及"退出Windows"这两项，直接将"声音"设置为"无"，保存设置即可。

智能控制系统开、关机声音

手工设置固然绿色环保，但需要开启时又得手工操作。推荐Auto Mute（http://www.newhua.com/soft/94234.htm）这款控制开关机声音的小工具：直接运行它，软件默认会自动屏蔽关机、待机、注销等多种环境下的声音事件，还有将系统设置静音的快捷方法（直接按Ctrl+F10）。

人性化方案 只有电话铃可以响起

上面两种方法均是控制系统开、关机的声音，如果你用的也是Windows Vista或是Windows 7系统，还可以通过系统内置的声音设置功能个性化定制声音，例如将系统声音全部关闭，但经常用来打电话的UUCall却能正常使用。方法也很简单，直接单击托盘区中的小喇叭图标，单击"合成器"项，在打开的窗口中直接将"应用程序"列表中除UUCall之外的所有项均设置为静音即可（见图）。CF [XR03]

随着网络的普及，网购笔记本已经成为很多用户首选的交易方式，不过现在可供网购的网站太多了，到底在哪里买才实惠安全呢？

王健 http://wjian.blog.cfan.com.cn

京东、淘宝还是易购？笔记本网购哪里最省心？

与个人交易的网上购物形式风险较高，因此越来越多的朋友都开始青睐在京东商城、淘宝电器网、苏宁易购网以及品牌官方网店等网上商城购买笔记本一类的数码产品了。那么，究竟选择哪一类网上商城最能让我们省心呢？

	京东商城	苏宁易购	ACER淘宝旗舰店	淘宝电器城
价格	4599/4699	4688	4699/4899	4387
系统	Linux/Win7	Linux	Linux/Win7	Linux
参数是否清晰	通过型号加以区分（见图1）	没有操作系统信息（见图2）	通过套餐加以区分（见图3）	没有操作系统信息（见图4）

以上价格参考于2010年4月7日报价

考察从细节开始

我们以ACER最新的Aspire 4740G 332G32MN笔记本为例，对比上述四种网购平台。首先需要指出的是，4740G 332G32MN笔记本拥有Windows 7 Home Basic和Linpus Linux BE两种操作系统的版本，而这四个网购平台有没有给出详细的说明呢？

商品比较

对比所选商品

通过上面的考察，我们不难发现京东商城对产品的信息管理是最科学的，可以详细对比多款产品的具体参数（见图5）。而苏宁易购网和淘宝电器城都没有统一的产品参数汇总，不同产品的参数项不尽相同，用户在对比产品时会稍显不便。这四种网上商城都提供了用户点评的功能，用户真实的使用感受是我们购买前最好的参谋。如果您对相关产品还有什么疑问，京东商城和苏宁易购网还可以在线提问，工作人员一般都可以作出准确的回答（见图6）。而淘宝电器城就缺少了厂家和消费者互动的功能，增加了用户解决疑惑的难度。

> **小提示**
> 网购笔记本前，最好可以把商品的配置参数页截取保存下来，一旦出现因配置差异引起的纠纷时可以充当证据。

人性化的交易形式

笔记本作为比较贵重的数码产品，很多用户都担心快递的安全性，还是希望可以亲自把它娶回家。此时，如果网上商城可以提供用户上门提货的交易方式，在提货时还可以请专业的工作人员帮忙调试系统，安装软件，自然就显得更加人性化了。

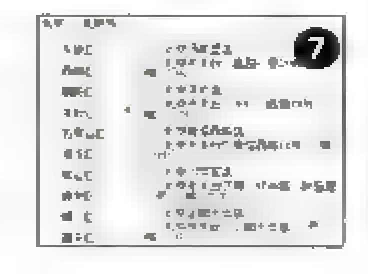
京东商城在主要城市都有支持用户上门提货的配送中心，其中在北京就有8家。易购网有苏宁卖场的依托，支持用户在任意门店提货，在易购网选择产品后，只要选择“自提”的交易形式（见图7），就可以在苏宁全国近千家门店中选择距离自己最近的地址取货。

客户youanqishi咨询 2010-03-16 07

这款机器的个体配置是什么，是否带WIN7系统

苏宁回复

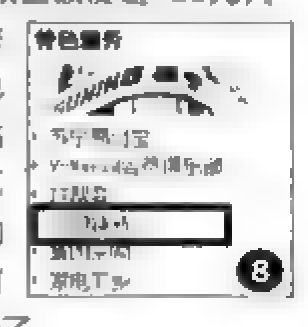
您好，此款商品采用酷睿i3双核330M处理器，2.13GHZ主频，3M二级缓存，1066MHZ前端总线，2G DDR3内存，320G 5400转硬盘，DVD刻录光驱，NVIDIA GeForce 310M独立显示芯片，预装Linux系统。苏宁易购祝您生活愉快。



究竟谁更省钱？

作为B2C形式的网上商城，我们不用担心购买到假货，正规的发票可以确保保修无忧。不过，IT产品的价格波动较大，我们也不能单以某几款产品来判断四种网上商城谁最便宜，“货比三家”的真理在网上商城更为适用。

就4740G 332G32MN这款笔记本而言，同样是Linux系统，乍看下价格最实惠的是淘宝电器城。不过，苏宁易购网却提供了特色的“以旧换新”服务（见图8），目前可操作以旧换新的品类有彩电、冰箱、洗衣机、空调、电脑。在易购网购买产品后，只需在“以旧换新”页面填写相关资料后，便可以享受购机发票的10%的补贴（以旧换新补贴有价格上限，比如电视的最高补贴上限金额便是400元）。也就是说，如果您家里还有废旧的电视（或者在旧品站买一台），4740G 332G32MN实际的购买金额就只有4699-400=4299元了。



> **小提示**
> 苏宁易购网以旧换新服务有地域限制，而且部分商品也不符合以旧换新的条件。因此如果您有以旧换新的需求，在购买前最好可以拨打4008198198电话或者在线咨询一下。一般来说，相关人员会到用户家中拖回旧机，以旧换新补贴需要到苏宁门店领取。

小结：

淘宝电器城的价格和淘宝网上的卖家相比优势不明显，但是质量和售后有保证，至少不用担心上当受骗。京东商城起步最早，在产品的筛选和互动方面的体验最好，特价产品比较多。而苏宁易购网的系统虽然比较稚嫩，价格稍贵，但是借助实体卖场的优势，货源和取货方式最为灵活，而且如果购买了支持以旧换新的商品，最终的成交价格往往会更低一些。而品牌旗舰店为了保证经销商的利益，价格很少有惊喜，但是不定期的促销和礼品相赠也能弥补价格上的遗憾。CF [XR04]

（在破解软件过程中，程序在获取输入的注册码后，准备是否正确时，运行正中断，而破解的目的之一就是找到中断的点，就是断点。）

奸商“多核多线程”骗术大揭秘

自打Intel出了i系列CPU，奸商们又多了一条忽悠你的新理论——说什么CPU都是四核，性能级强，远超酷睿。把“小菜鸟”忽悠得一愣一愣地，其实千万不要相信奸商那套Intel的i系列CPU都是四核的理论，其实i3及i5-520还是双核四线程…

多核

“多核”，从字面上理解它就是将几个CPU集成在一块上。早期AMD和Intel走了两条路：AMD的多核采用了将核心中的多个CPU和所有组件相连接，而Intel则采用了多核心共享总线的方式。有点像两家公司运货，AMD采用的是多辆车分不同路线同时将货物运达目地地，Intel采用的则是将多辆车组合成一辆大车，走了一条更宽的路。就为这点事，这两位“老大”还大吵一架，AMD力求在多核的“真”与“伪”之间得出答案。而在Intel新推出的i3、i5、i7上，则已经全转为和AMD相似的处理方法了。市面的多核产品基本为双核和四核。

VS

多线程

CPU在某个时间点只能干一件事，我们称之为线程，可以说多核CPU天生就具备了多个线程同时处理的能力（双核就有两条线程，四核就有四条线程），但这并不是真正意义上的多线程。

由于CPU需要处理数据的时间可能很快，但从设备中存储或读取数据时需要等待，为了不让CPU“闲着”，CPU会根据一定的算法，对线程进行切换，当一条线程需要从内存读写数据时就切换到其他线程上，被放弃的线程进入阻塞状态，读写完成之后，该线程进入就绪队列上，等待CPU继续处理。所以，多线程其实就是CPU根据算法切换线程，由于速度很快，所以感觉像多个线程在同时运行。到是有点像日本忍者的“分身术”那样，永远只有一个真身，其他的全是因为速度快而产生的幻影。市面的CPU多是双线程。

i3的“双核四线程”把戏

回到开头所说，所谓“双核四线程”是说CPU利用两个核心不停的在两个线程中不停的切换，以模拟出四核的处理能力，理论上相当于主频一半的四核处理器。实际测试的表现，i3在单线程性能上优于酷睿2，多线程综合性能则落后于酷睿2四核处理器。一方面如果你的预算足够，还是买真正的四核处理器；另一方面，现在越来越多的程序针对多核处理器进行优化，酷睿四核的优势也会慢慢体现出来。

Atom上的“超线程”

这项老技术你现在能看到的地方估计很少了，也只有上网本用到的Atom CPU能时不时的出现一次。

其实，它是在一个CPU的情况下，虚拟出两个逻辑CPU（有点像硬盘分区），目的就是在同一时间内同时处理两个线程（从另外一个角度来说，超线程其实是为了实现多线程），模拟出双核运算，性能大概提升5%~15%。但这种“伪多核”技术也有很大的不足，一方面并不是所有操作系统都支持，而且需要软件和硬件同时支持，同时如果出现资源与抢的情况，性能反而会下降。

多进程与多线程

“进程”就是操作系统中当前执行的程序，包括了维持系统正常运行的程序、你开启、执行的程序，还有一些你不知道的，或是非法的程序（比如病毒）。也就说你每运行一个程序，就会至少启动一个进程。在“任务管理器”的“进程”选项卡下你就可以看到正在运行着的“进程”。

至于进程与线程的关系，简单的说，一个程序至少有一个进程，一个进程至少有一个线程，即线程是进程的一部分。就像我们完成一个项目（应用程序），可以分成几个部分让多个人去完成（多进程），每个人领取自己的几项工作（多线程），最后完成整个项目。

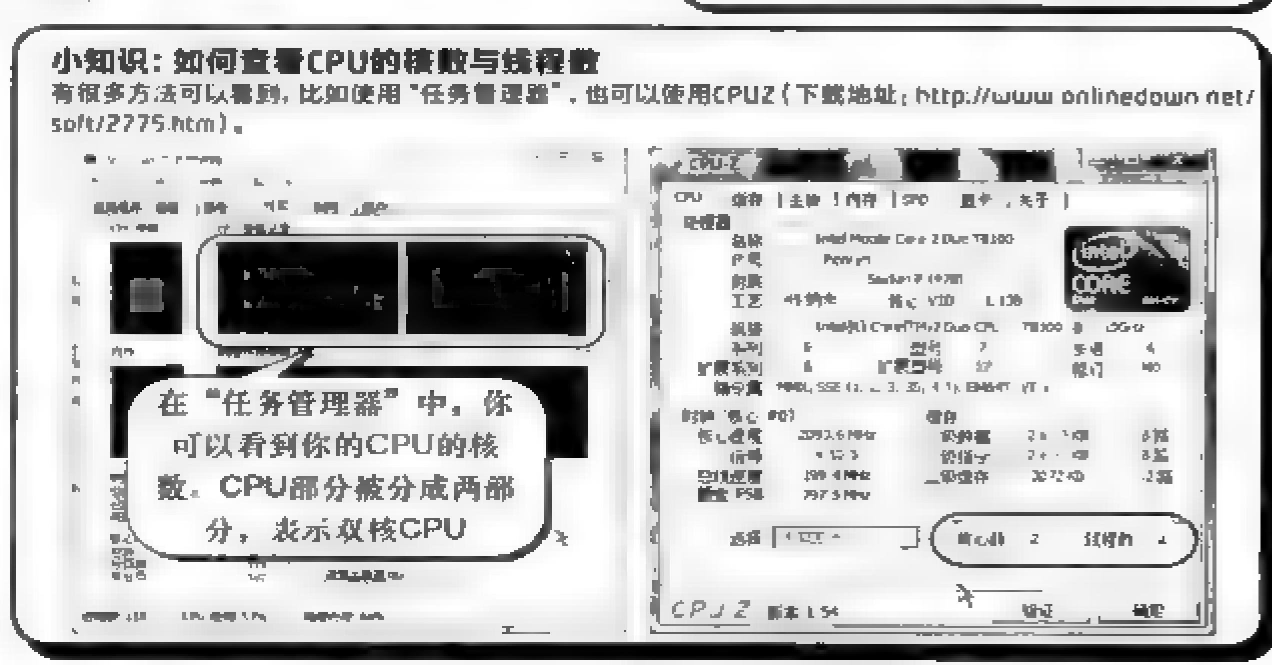
在实际的程序运行时，进程都有自己独立的空间，一个进程崩溃，并不会对其他进程产生影响，就像我们在Windows某个程序因非法操作而关闭一样，它并不会影响到其他程序的正常运行。线程只是支撑着进程的运行，只要一个线程死掉，整个进程就会死掉。 CF [XR05]

小知识

有些新手可能会问运行的软件负荷是如何分配到多核CPU上的，其实这些都是程序本身和系统来协调的，如果你需要强制干预也可以，只要在“任务管理器”中右击程序进程，然后选择“关系设置”即可。

小知识：如何查看CPU的核数与线程数

有很多方法可以看到，比如使用“任务管理器”，也可以使用CPUZ（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/2775.htm）。



软件是如何“被破解”的？

不得不说，我们这次要讨论的是个拿不到台面上的话题，但越来越多的人对它感兴趣——软件是如何被破解的？网上的破解补丁都是如出来的，可以放心使用吗？本文只在探讨技术，揭露“破解”的真相。

软件是如何注册成功的？

软件在注册时，会要求你输入用户名和注册码，这部分是软件内部，通过内置的算法来判断输入的密码是否正确。比如，我制作了一款软件，现在把“算法”定为“将用户名中的字母转换为对应的位置数字，就为注册码，比如A为01，B为02，这就是‘算法’”，所以若用户名是CFAN，那么注册码就为03060114（见图1）。当然实际软件注册的“算法”是不可能这么容易的，也是不能让你猜到的。

1

输入用户名/注册码

将用户名CFan与注册码对比

输入03060114

输入98475345

注册完成

提示错误

而破解的难点就在于要先把程序还原为代码的样子，于是就有了“反汇编”（反编译）的步骤。

软件都是使用诸如C、C++这类“高级语言”开发的，经过了“高级语言→汇编语言→机器代码”的过程让软件可以让电脑正常运行。所谓的“反汇编”，就是将软件“机器代码”恢复为“汇编语言”。

通过一些反汇编工具，你可以很容易将任何软件反汇编，比如下面就是非常典型的一段汇编代码，数据在运行时，都会有地址，代码中的0045XXXX就“内存地址”，后面的CALL 00405E02、JZ 004572E6都是执行的指令。

00451239 CALL 00405E02（用来判断你输入的注册码是否正确）

0045123D JZ 004572E6（如果用户输入的注册码正确，就跳向成功处，即004572E6处）

XXXXXXXX YYYYYYYYYY

...

XXXXXXXX YYYYYYYYYY（执行到此处，提示你注册失败，继续“试用”）

...

004572E6 YYYYYYYYYY（提示你注册成功，软件所有限制取消）

...

软件被反汇编后，你可以清楚的知道它每一步执行的过程，这样就可以屏蔽软件中验证用户序列号部分了。我们将如图1所示的流程扩展，就可以看到，其实汇编的目标就是找到判断的“入口”（见图2），有了入口，再用比如UltraEdit这类软件直接修改运行程序的EXE或是DLL文件就可以把软件破解了。

最后，提醒一下大家，也许网上有很多破解补丁，它们可能除了自带很多广告插件外，还很有可能是黑客布下的“陷阱”——他们发布无效的“假补丁”（其实为木马病毒），吸引你安装，偷取账号。

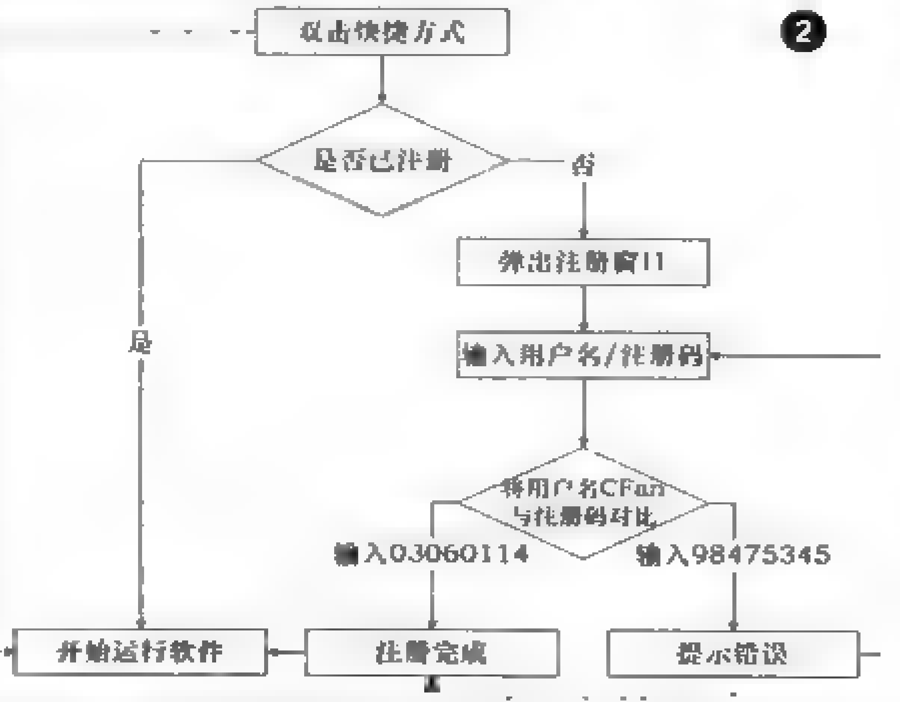
CF [XR06]

小提示

很多软件在注册时，都会告诉你一个“机器码”，这是共享软件作者为了限制软件只能在一台机器上使用的办法。其原理是软件读取电脑中某些硬件或软件信息，生成数字或符号组成的“机器码”，说白了只不过是用机器码充当了一把“用户名”的角色。只是软件的使用环境更严格，比如你的机器码显示使用的是Windows XP，那么你就别想换用Windows 7再用。

玩“机”的和喜欢打“补丁”的

现在破解程序的发布形式主要有两种：一是水平一般的人，只需要跳过注册码验证部分，就能达到正常使用软件全部功能，从而实现破解，于是就有了破解补丁；二是是水平比较高的“牛人”，会破解软件注册的“算法”，知道了算法就好办了，也就有了“注册机”——你可以用任何用户名算出注册码进行注册。



短划线：直接跳过判断注册与否的部分代码，点线：不管输入任何注册码都会判断为正确，总之就是为了得到程序的“断点”

小知识

为了保护软件不被“反汇编”，从而不被破解，于是软件作者们经常会把自己的程序“加壳”它会对可执行程序资源进行压缩，类似于WinRAR，只不过压缩后的文件可以单独运行。这有点像我们为了保证能在低温、无氧、失重等极端恶劣的太空中活下来（各种“反汇编”软件），必须穿宇航服一样。当然加了“壳”的程序也并非无坚不摧，在破解前也就多了一道手续，用工具脱“壳”。

视频下载，我有好办法

●山东/殷强

2010第6期登载了《只要想下载，方法总比困难多》一文，文中讲到了几种常见网络视频的下载方法，读过之后，觉得作者对非FLV视频的下载方法有点问题。作者认为，非FLV的视频，可以利用一些屏幕录像软件录制下来，这种方法虽然能够得到我们想要的视频，但是太过麻烦。其实，针对网络上的非FLV的视频，我们还有更好的下载方法。下面我们就来详细介绍一下。

1.播放器下载法

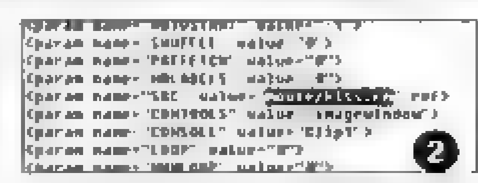
如果网页有播放器界面，可以直接查看到地址，比如http://www.pep.com.cn/xxkx/xxkxjs/kbjc/shpkj/200712/t20071203_427702.htm，在视频下方进度条空白处右击，选"属性"，最下面的位置就是该视频的实际地址（见图1）。

2.源文件直接下载

以http://www.kly.y.com/kepu/klmjmv.htm为例，打开网页后，依次点击浏览器菜单栏上的"查看→源文件"，"记事本"就会打开该网页的源文件，点击记事本上的"编辑→查找"，在查找框内里输入RM或RMVB，就可以查找到目标。找到后，如果是像这样http://www.*****.rm的绝对地址，就把该地址直接复制粘贴到下载软件里进行下载。如果是查找到的是如图2所示的地址，那么这个视频的下载地址就是图中的高亮部分加上地址栏里的上级目录，也就是以下地址：http://www.k ylg.com/kepu/movie/kiss.rm，把这个地址复制粘贴到下载软件里就能下载了。

3.用专用软件嗅探出下载地址

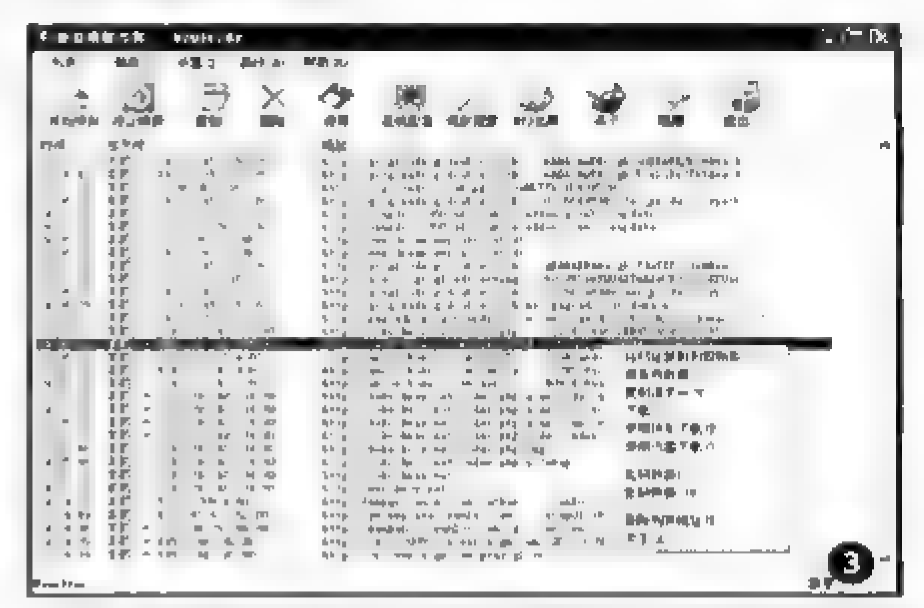
有时候，有些网站为了保护本站的资源，就将视频的下载地址隐藏起来，那么以上介绍的两种方法就有点力不从心了，这时就需要借助专用软件找出来视频的实际下载地址了。下面就为大家介绍一款这样的软件——影音嗅探专家（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/36157.htm）。



不同的网页，可以使用其他视频格式的扩展名搜索，比如WMV等等

安装软件后，点击"设置→选择网卡"，选择好正在使用的网卡。接着，依次点击"设置→高级设置→嗅探类型"，打开嗅探类型设置窗口。由于我们这里只下载视频，只点选影音前面的复选框就可以了。

在进行完上面的所有设置后，只要我们打开一个在线电影网站，点击任何一个观看链接，很快就能嗅探到该视频的真实下载地址了（见图3）。



嗅探出来的视频地址会以黄色高亮显示，找到地址后，我们就可以在该地址上单击鼠标右键，选择下载

①第5期杂志上有一篇名叫《躲在被窝里上网——手机与网络的约会》的文章，里面介绍了下载QQ浏览器可以进QQ农场偷菜，可是QQ浏览器农场版只支持S60的V2和V3版。下面我给大家介绍一个所有手机都通用的方法：先将QQ号开通超级QQ这项（http://mq.qq.com/），就能用手机收菜摘菜了，当然如果QQ号开通黄钻并且达到黄钻3级也可以。方法是，用手机登录z.qq.com，进入自己的QQ空间，点击页面最下方的"更多应用"，找到"QQ农场"，进入就可以收菜摘菜了。这种方法不管什么手机都可以，哪怕是山寨机。（liong040361）

小编点评：如果你为了"摘菜"可以抛弃一切的，那么超级QQ还是适合你的——这东西是要RMB的……

我也能投稿

半智能，一场游戏一场梦？

●小阳仔爱你

游戏发展到现在，可以说已经无处不在了，任何平台，甚至家里的电视机里都内置了那款经典的游戏，俄罗斯方块，那么怎么还有那么多人至今仍在高喊“一场游戏一场梦”呢？因为他们的手机是“半智能”（姑且就认为是那些可以通过简单的Java应用扩展的手机吧）！

首先，请高呼三声“咱不是颓废，咱是游戏人生”！谢谢合作，本文将实现你的游戏梦。

推荐1：不得不提的UC浏览器

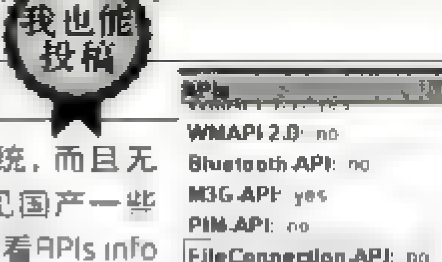
下载地址：http://www.uc.cn

不知道是第几次提到这款软件了，反正它是非常全面。这里推荐几个我认为还可以的手机游戏WAP站：wap.wukong.com：它会提示游戏的类型，像黑心收费、绿色收费、含计费点、完全免费等，相当实用，wap.booruan.com：基本上都是免费的游戏。这里教给大家一个小技巧，有些游戏需要发送短信才能继续进行，所以在玩之前把短信中心号码改掉，然后在游戏中你就放心的“发送”吧，保你短信发不出去（不收钱）。另外UC主页手游分类上推荐的网站也可以去试下，建议设定好机型再下载，这样可以保证游戏显示正常，键值适配（见图1）。

推荐2：系统工具MIDPsysinfo

下载地址：http://www.gimo-software.com/java/midpsysinfo/

这是一款实用的系统检测软件，它可以让你更了解你的手机，虽然界面全是英语，但好在都比较简单。它的检测包括：显示、多媒体、系统、API、键值、CPU计算能力等。其中APIs info项需要重点关注下，因为有人在用UC下载时提示无法读取文件系统，而且无法修改权限（这种情况多见国产一些较老机型上），这时就需要查看APIs info下Files-connecting API（文件链接API）是yes还是no，如果是no，那这手机先天不足，请关注手机官网上有没有最新的可更新固件，即俗称“刷机”（见图2）。

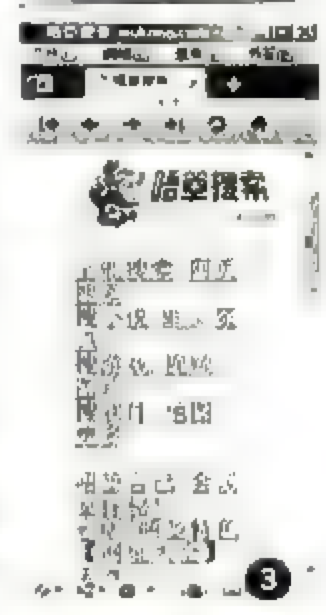


上述情况适用于那些对手机游戏需求量不大的小MM们，对于那些手指整天都在键盘上运动的小SC们来说，还是省省那点儿可怜的流量吧，咱用家里包年的宽带吧。

推荐3：Opera桌面浏览器

下载地址http://www.operachina.com/

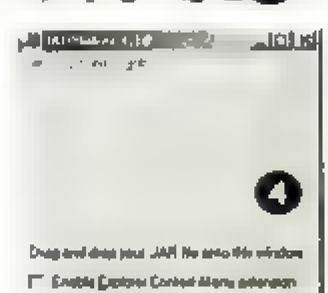
之所以推荐它，是因为它可以直接通过电脑访问WAP网页，全面贴近咱的手机上网习惯，速度也比手机上网快。还有些懒人觉得一个一个下载游戏太慢了，那我建议你泡下论坛，经常有很多热心的老黄牛把自己的游戏成堆打包，一劳N逸（见图3）。



推荐4：JAD生成器JADmaker

下载地址：http://www.softsea.net/soft/124930.htm

某些手机在安装用电脑下载的JAR游戏时，可能出现无法安装的现象，像三星，这可能是因为缺少JAR主程序的引导文件JAD，这个文件一般在1KB以下，与JAR同名，放在相同的目录，由于不同的JAD在格式上是一样的，所以能通过JAD生成工具可以生成，这时可以使用JADmaker，直接把JAR拖到JADmaker的窗体上，JAR目录下JAD文件就生成好了（见图4）。



推荐5：手机顽童JAR模拟器

下载地址：http://www.skycn.com/soft/29626.html

游戏下载好了总要在电脑上试运行下啊，那就需要这个东西了。安装后它会与JAR文字建立关联，双击游戏即可启动程序运行，其界面为手机样式，有多种屏幕规格的手机型号可以切换（见图5）。

好了，看完文章，让咱接着唱歌吧：“我知道，我的游戏不是梦……”

CF [XR07]

②

我是贵刊忠实迷，看了2010年第4期关于NBA的网站，我再推荐一些，真的很好用：一个相当全面的还有集锦的http://www.bbboo.com，大家注册后可以受收到体育新闻邮件；还有一个是直播导航，http://www.zhibo8.com，大家可以看到NBA赛事直播的网站，还可以讨论，看集锦，也可以下载看。（hezhegreat）

小编点评：建议屡次投稿不中的TX，像hezhegreat学习，[redacted]用。

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
投稿 tebht@cfan.com.cn

12个摄像头 你身边的福尔摩斯

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■文图/Cornel ■编辑/dai

19世纪90年代的伦敦，在空前繁华的经济发展和人文地理的掩盖下，却是一个又一个在阴暗潮湿之处滋生、蔓延的毒瘤……

夏洛克福尔摩斯应运而生，他因为总是能够轻易抵达最复杂的神秘事件的核心部分，将被层层包裹住的真相挖掘出来而闻名于世。在他忠诚的伙伴约翰华生医生的帮助下，这个世界上最著名的侦探通过每一次细致入微的观察，顺藤摸瓜追查到真正的罪犯，可以说他的能力是无人可以匹敌的。

平时，摄像头只充当视频聊天的载体，很少有朋友挖掘它的潜能。其实，那个看上去并不起眼的摄像头却是你身边的一个私家侦探，能文能武，不仅能帮助你锻炼身体，还能在别人试图入侵电脑时担任私人保镖的角色，甚至还能通过敏锐的眼力记录下蛛丝马迹，让你事后能找到一些重要的线索，扼杀潜在的损失于襁褓中，我们现在都不说摄像头了，改称为福尔摩斯。

私家侦探特别行动

任务一 为她做卧底

邻座的[illegible]小通最近一直很纳闷儿，每天有人在她下班后将她的电脑桌收拾得整整齐齐，干干净净，早晨上班时不是看到刚抹完而一尘不染的干净桌子，就是一杯浓香的咖啡，偶尔还会见到一束鲜花。很明显，又一个粉丝加入到"追己"队列中来了。这几百个同事中到底是谁呢？他到底是一位白马王子还是一个钻石王老五呢？我向他推荐了摄像头福尔摩斯。

侦探行动开始

第一步： 将摄像头连接到电脑中，必要时再手工安装摄像头驱动程序，确保摄像头能够正常使用。假如使用的是旧版操作系统而无法自动识别摄像头，手头也没有匹配的驱动程序，可以从http://driver.zol.com.cn/detail/11/106632.shtm 下载安装万能摄像头驱动程序来解决问题。

第二步： 从(http://work.newhua.com/cfan/201009/wer.rar)下载"微方摄像头监控系统"，安装后即可运行，它默认可以支持16路摄像头的同时监控。在此，只需要支持一路摄像头的监控任务即可。在使用之前需要对其设置一番，在刚安装完成后会自动启动设置向导，如果当时没有设置好，在运行后可以右击监控窗口并选择"基本设置→设置向导"，在打开的向导中要完成以下设置

(1)指定录像、截图保存位置，最好设置为非系统分区中(见图1)，如果监控的时间长，产生的监控文件可能会越来越大，不过，软件会在磁盘空间不足时自动删除最旧的监控录像文件。

(2)设置警报方式，软件提供多种警报方式，包括警报声音(在此当然不能设置让电脑发声，以免打草惊蛇)、保存

软件使用前安装向导

微方摄像头监控系统

视频监控平台的首选产品！

基本设置

录像保存到： 微方摄像头监控系统(天空站特别版\Movies\ 浏览(B)

截图保存到： D:\Media 浏览(B)

在按下计算机关机按钮而监控系统未退出时

○允许关闭计算机 ○禁止关闭计算机 ⊙提示退出程序才可关机

□Windows启动时启动监控系统

□禁止卸载程序（可在系统设置里面恢复卸载程序）

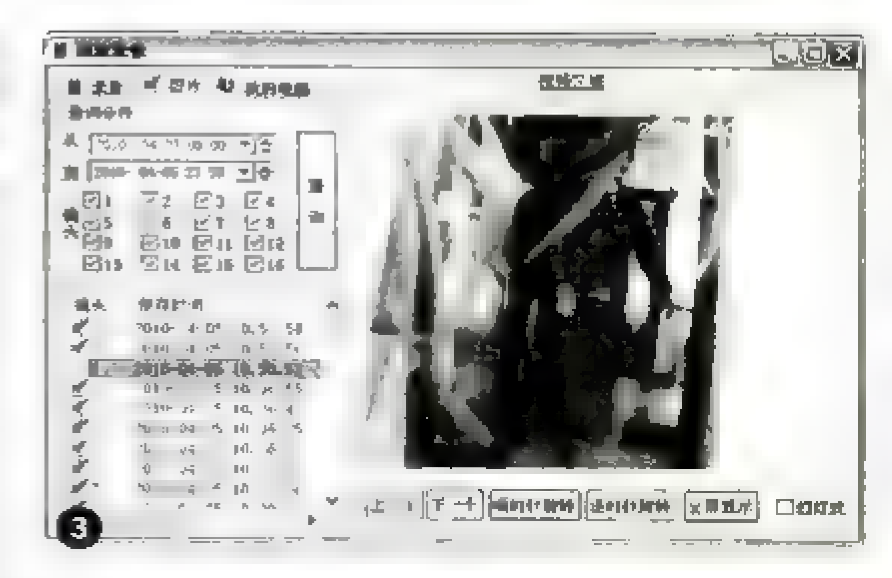
❶ 上一步(B) 下一步(N) 完成(F)

图片、发邮件、手机短信等方式。在此自然是设置“保存图片”及发邮件这两种方式。而发邮件时可以借助139邮箱的免费短信提醒功能，直接设置为发邮件报警，将接收邮件地址设置为139邮箱地址即可。这样，当监控到有异常发生时就会立即收到提示短信，不过在设置时需要指定一个能正常使用的发邮件账号信息，包括SMTP服务器及账号、密码信息。

第三步： 等设置完毕后直接重新启动“微方摄像头监控系统”，在主窗口中便能看到监控画面了，如果连接多个摄像头便能看到多个监控画面(见图2)。

案情破解及回放

经过上面的几个步骤之后，当摄像头监控到镜头前有变化时就会直接抓取图片。当然，为了避免被对方发现，要关闭显示器，如果是笔记本电脑的话，最好取消合盖后关闭电脑或休眠电脑，然后直接将电脑置入假关机状态，这样进行监控的成功率会更高。到底是谁在幕后坚持每天献殷勤，他到底是位白马王子还是钻石王老五，事后直接通过单击“回放”按钮，查看抓取的截图图片后，自然见分晓(见图3)。



小提示

这次行动中的摄像头要求不能开启补光灯，最好选择不带电源灯的摄像头产品，如果具有良好的隐蔽性更佳。例如支持USB2.0标准的“天敏天弓高清版无驱摄像头”就比较适合此任务，外形并不像摄像头，可以达到隐藏而不会引起对方注意的目的，如果再对其乔装打扮一番，绝对可以避免被对方发现。

小提示

“微方摄像头监控系统”还能提供远程监控功能，监控电脑若能正常连接网络，通过访问这台电脑的IP地址及默认端口5080及监控访问密码来远程查看监控画面，例如http://21.25.123.45:5080(其中21.25.123.45为监控电脑的IP地址)即可远程打开监控画面了。此外，能够实现类似目的的Vitamin D(下载地址:http://www.vitamindinc.com/)用起来也很方便，而且还是免费[redacted]

任务二

高级门卫兼重案调查组组长

在公司担任秘书职务的陈小姐最近有件事件总是让自己闷闷不乐，事情是这样的：公司现在开始实行绩效工资，有很多项打分项目，而这些工作都由自己负责，果然，这些数据也就成了敏感数据。最近，每当陈小姐离开电脑后，总会有人试图查看这些数据，但留下的线索又不多，无法知晓谁想看。此外，系统的安全也让陈小姐担心，我向她推荐了摄像头福尔摩斯。

侦探行动开始

第一步： 先从http://www.onlinedown.net/soft/20472.htm下载Riponysoft VideoLock for Webcam这款软件，它不仅可以借助摄像头来为系统看好大门，还可以记录下曾经试图进入系统的监控画面，可谓是身兼高级门卫+重案调查组组长双职。

第二步： 安装后首次运行时需要设置一个账号及密码，此密码可以在任何时候直接强行进入系统，因此，强烈建议设置一个复杂度较高的密码。

第三步： 单击“Training”按钮，在打开的窗口中用摄像头对准自己的脸，调整好位置后单击“Add Picture”按钮进行拍摄

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
策划 lcbh@cfan.com.cn

并保存到数据库中(见图4)。为了安全起见，多拍几张，因为这些照片就是日后系统根据摄像头抓拍的人脸照片与这些保存在数据库中的照片进行匹配，只有相匹配后才能解锁系统。

第四步： 经过上面的设置后，现在离开电脑时只要直接按下快捷键Ctrl+Alt+L即可将系统锁定，此时不管是鼠标还是键盘均无法使用，电脑就像假死症状。只有自己对着摄像头才能解锁系统。

小提示
用来锁定系统的摄像头要求不是很高，只要能够清晰地识别人像即可(当然支持的像素越高效果越理想)，为了确保夜晚光线不好时也能正常解锁，最好选用带有补光灯的摄像头产品。例如，"天敏鲁尼无驱版摄像头"、"天敏绿箭无驱版摄像头"、"天敏铁甲无驱摄像头"等产品都比较适合选用。

案情破解及回放

这样不仅能锁定系统，还能在后台自动拍摄试图打开电脑的那些人的动作并一一记录在案，回来后只要解锁系统并单击"View Logs"按钮查看他们留下的蛛丝马迹(见图5)。

小提示
假如因为光线较暗或是其他原因连自己也无法进入系统，这时就可以使用之前设置的用户名及密码来强行进入系统。方法就是直接按下Ctrl+Alt+Q打开登录对话框，输入账号及密码即可。

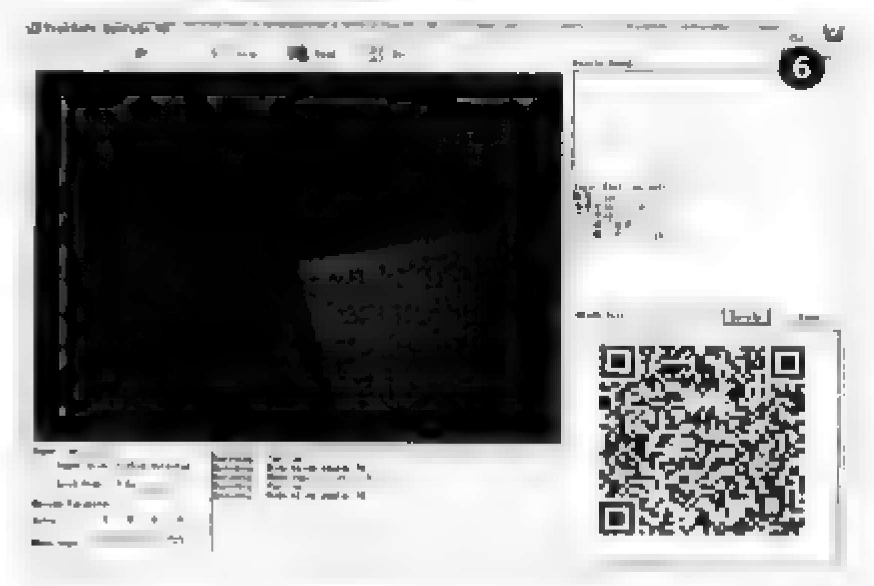
眼皮底下看管密件

任务二 替人看管敏感数据

虽然已进入花甲之年的张大爷在儿女们的指导下学会了网上购物，整个网上购物过程中需要的账号、密码有好几组，为了安全起见，又不能全部设置成同一个密码，只能写在小本本上。这样虽然解决了经常忘记的麻烦，但是张大爷的烦恼事又来了，这些账号和密码直接记在本本上，万一哪天丢丢了，落入别人手中咋办？这时，我向他推荐了摄像头福尔摩斯。

保密行动开始

第一步： 先从http://[illegible]下载这款名为BarCode 2D的小工具，运行后直接将这些敏感的账号信息输入到"Input Text Contents"框中，将"Block size"设置为7，单击"Encode"按钮即可将这些敏感数据信息制作成一个2维的条码(见图6)。



第二步： 直接将这个制作好的2维条码通过"Save"按钮保存成BMP格式的图片，最后再使用打印机将其打印出来并保存好。即使这张保存了各种密码信息的小本本落入他人之手，除非遇到高手，否则他们也不知道里面隐藏了什么秘密，几乎是件有惊无险之事。

而当自己忘记了密码而需要查询时，只要拿出摄像头对准这个2维条码，在BarCode 2D中单击"Read"按钮即可开始解码，稍后就能得到原始密码信息了。

保密原理剖析

二维条码(或称二维码)是用某种特定的几何图形按一定规律在平面(二维方向上)分布的黑白相间的图形记录数据符号信息的,在代码编制上巧妙地利用构成计算机内部逻辑基础的“0”、“1”比特流的概念,使用若干个与二进制相对应的几何形体来表示文字数值信息,通过图象输入设备或光电扫描设备自动识读以实现信息自动处理。它具有条码技术的一些共性,每种码制有其特定的字符集,每个字符占有一定的宽度,具有一定的校验功能等。同时还具有对不同行的信息自动识别功能、处理图形旋转变化等特点。二维码能够在横向和纵向两个方位同时表达信息,因此能在很小的面积内表达大量的信息,可容纳多达1850个大写字母或2710个数字或1108个字节,或500多个汉字,比普通条码信息容量约高几十倍。而二维条码中保存的信息只有使用图像输入设备或是光电扫描设备才能识别,人眼根本无法看出里面保存了哪些信息,从而达到了保密的效果。

大补贴
用于识别二维条形码任务的摄像头对数据传输速度、识别像素要求相对较高些,数据传输速度越快,识别速度越快,识别像素越高,识别的准确率也越理想。推荐“天敏天蛇无驱版摄像头”。

成人之美的化妆行动

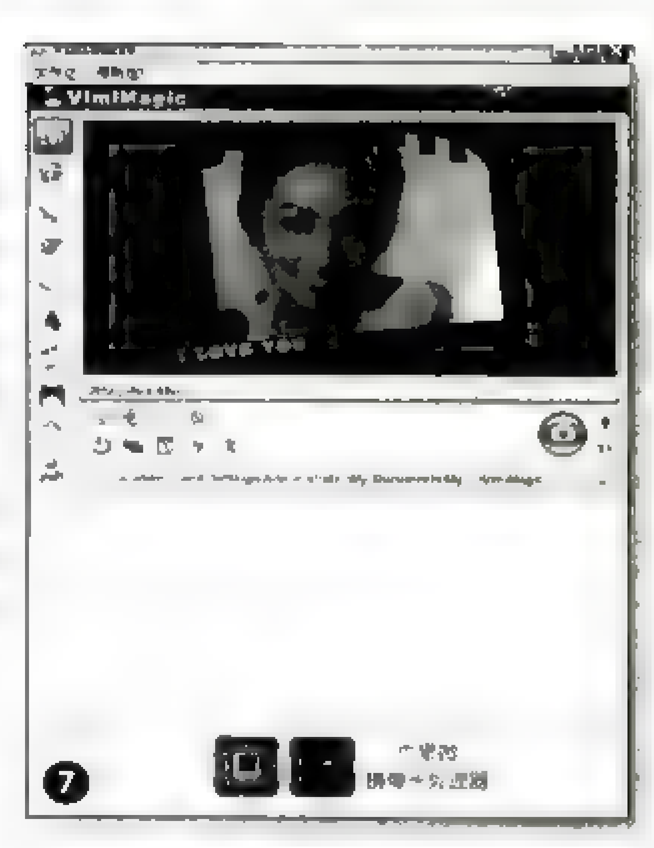
任务一
兼职化妆师
平时就爱臭美的小红看到别人与自己视频聊天时,视频画面中有一些好看、好玩的动画特效,打那时起,天天嚷嚷也要让自己的视频拥有此特效。这回,我向她推荐了一个方案,那就是让摄像头兼职化妆师,各种特效任她选。

化妆行动开始

第一步: 从http://www.immagician.com/immagician.htm下载VimiMagic这款软件,安装运行后单击菜单“文件→选择摄像头”,找到目标摄像头,此时应该会看到摄像头画面,接下来直接在面板中选择各种喜欢的特效后,最小化或是直接退出此软件即可(见图7)。

第二步: 打开QQ主窗口,单击“打开系统设置”按钮,在打开的窗口中选择“好友和聊天”,选择“语音视频”,单击“视频设置”,在打开的窗口中选择摄像头设备为“Vimisoft Camera”即可。

现在,启动QQ视频聊天时就会自动嵌入事先定义的特效了,而要想更换特效,只要再回到VimiMagic中重新选择新特效即可。



化妆原理剖析

其实这类软件也有不少,它主要是直接在摄像头捕获的视频上面添加一些动态图片进而实现各种有趣的特效,甚至还有虚拟摄像头软件,即使没有连接摄像头也可以直接用软件虚拟出一个摄像头,甚至还可以添加一段视频以达到以假乱真的效果。不过,这类软件通常都比较占用系统资源,老爷机的情况下,跑起来非常吃力,要量力而行。

小提示
此方案不仅适用于QQ,其他各种支持视频聊天的聊天软件均能使用,只要在参数设置中选择视频设备为“Vimisoft Camera”即可。

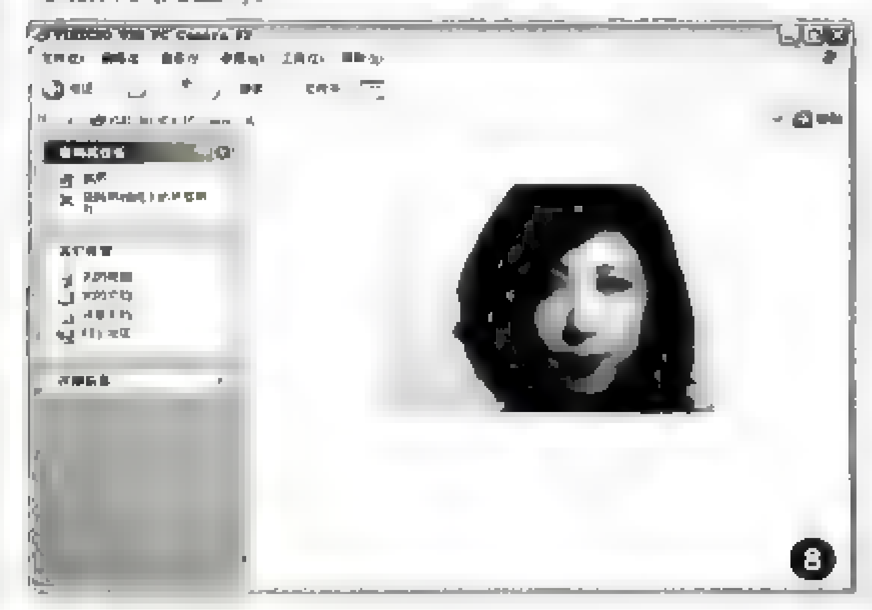
任务二
没有化妆镜 临时做替身
办公室不准摆放小镜子,这是公司统一规定,谁也不能坏了规矩,这可苦了几位MM了,正在她们苦恼之际,我推荐了摄像头兼职化妆镜的方案。

替身化妆镜行动开始

将摄像头连接到电脑中,必要时安装好驱动程序,确保摄像头能正常工作。接下来,只要打开“我的电脑”,直接打开摄像头对应的图标,在打开的窗口中便能看到摄像头拍摄的视频

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
责编 lebht@cfan.com.cn

内容，女士可以直接对着摄像头来补妆，男士则可以用它来刮胡须了(见图8)。



小提示
[illegible]口USB2.0、速度640*480 30fps的多彩"DLV-B203"摄像头就比较适合，以及更注重外在美观的多彩"战神系列"摄像头也都较适合。

福尔摩斯的左勾拳

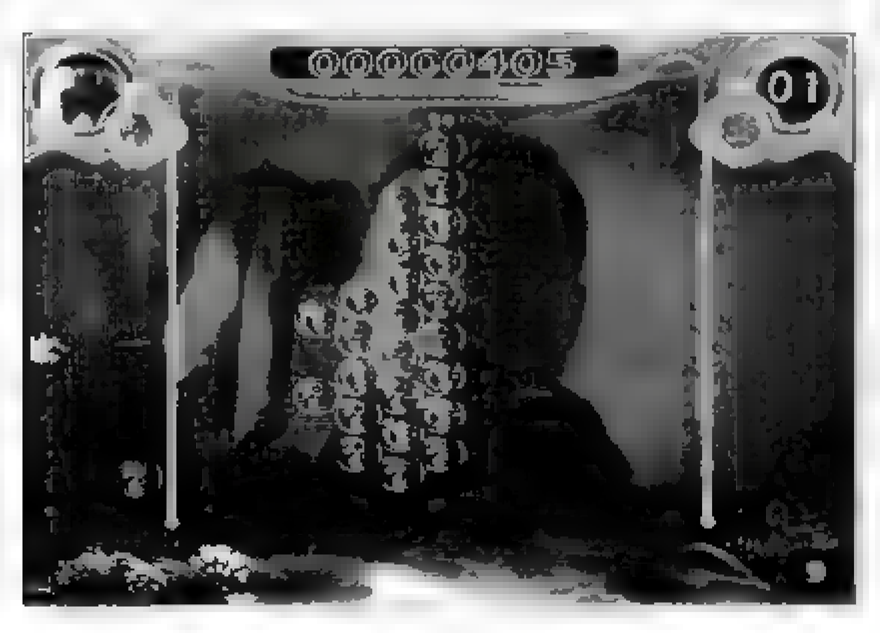
福尔摩斯和华生 进入了一个令人吃惊的新科技组成的世界当中，在这里，逻辑推理有的时候就成了最好的打击罪犯的武器……当然，也不排除一记右钩拳就能解决所有事的可能性。战胜对手 除了惊人的智商外，好的体力也是十分重要。玩游戏通常都是苦了手指 腰部 背部、颈椎，如果沉迷于游戏，肯定是弊大于利，其实 当你改玩摄像头游戏后，这个无法打破的怪圈便能得到改变了。

游戏变健身行动开始

1.手指健身

如果每天都用电脑，手指按鼠标、键盘时有异样的感觉，这种情况尽量少用鼠标、键盘了，赶快趁机锻炼锻炼自己的手指吧。

第一步： 从http://tinyurl.com/yoxmtk5下载"海之星"，将其安装到系统中，再调整好摄像头就能开始用摄像头来玩游戏了。方法很简单，进入游戏界面后，里面的所有菜单都是通过手指在摄像头前晃动来实现的。如果开始不知道游戏规则，可以将手指放在"帮助"上面来回晃动，当红色块满后便能打开帮助文档了。



第二步： 了解了游戏规则后就可以开始游戏，游戏时只要按照游戏规则用手指来玩了(见图9)。

2.脖子健康

天天坐电脑前，如果感觉脖子僵硬，颈椎总是感觉不舒服，那就玩玩这款需要摇头晃脑的小游戏，不仅得到了乐趣，同时也锻炼了自己的颈椎。

第一步： 在浏览器中打开http://tinyurl.com/yo5xfuq，当浏览器提示允许摄像头设备时，请选择允许。

第二步： 现在只要对准摄像头大笑并摇头晃脑，这样就会让骂人的老板身后的小精灵不停地骚扰正在骂人的老板，摇头晃脑的力度越大，小精灵的骚扰力度就会越来越强，同时可以从下面的"大笑力度表盘"看到力度，最终会逗笑老板，他自然就不会骂人了，否则，你就会一直遭到老板的大骂。如果你想快速地进级，就需要加大自己的摇头力度，下意识地就锻炼了自己的颈椎。此外，在这个网站中还有好几款在线摄像头游戏，玩起来都比较有意思。

如果自己的电脑安装了独立显卡并安装了最新版的驱动程序，还可以下载CamgooSixplay(下载地址http://www.onlinedown.net/soft/30778.htm)这个摄像头游戏包，里面包含多款摄像头游戏，玩起来更有意思。不过，很多使用集成显卡及系统自带的显卡驱动程序时，无法正常运行游戏，会提示OpenGL.dll错误。

小提示
用摄像头玩游戏，要求的就是摄像头拍摄的视频的速度快，而对摄像头的[illegible]也能玩。

四两拨千斤，高科技武器装备你

19世纪的福尔摩斯 在一个没有高科技的世界破案。今天的我们借助摄像头，却可以获得更多。善用四两拨千斤的魔法，五块钱能顶富人五十块钱用。不信？很多高手家里一只摄像头就能顶替DC DV、扫描仪、大头贴机 圈子内戏称为多功能一体机。

摄像头拍照、拍视频，五十块钱可省五千块

实现起来很简单 直接从http://www.onlinedown.net/

softdown/44674_2.htm下载“摄像头录像专家”，安装后直接运行后就可以通过主窗口中的按钮来拍照、拍摄视频了(见图10)。

小提示
[redacted]“天敏小黄蜂免驱摄像头”外形模仿“变形金刚”中大黄蜂机器人，上面就带有拍照按钮，按下即可拍照。而“天敏炫本摄像头N80”还内置麦克风及遥控拍照变焦功能，虽然价格高点，在拍照、拍视频时更方便，甚至能录制清晰的语音。

摄像头顶替扫描仪，不用再手动录入内容了

很多朋友喜欢使用扫描仪将报纸或是资料上的文字内容进行扫描，然后再使用OCR识别软件(例如“尚书”)进行识别。其实，在没有扫描仪的情况下，摄像头可以顶替，如果摄像头的有效像素高，效果也是很理想的。实现方法也不难

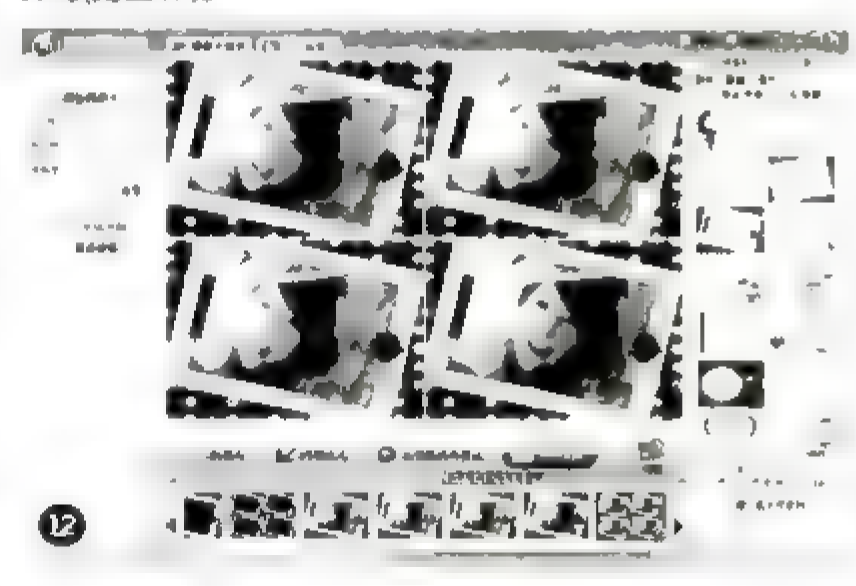
首先，在安装了完整版Office的系统中单击“开始→所有程序→Microsoft Office→Microsoft Office工具→Microsoft Office Document Scanning”打开Office自带的扫描工具。接下来，在打开的窗口中选择“将彩色页面扫描为黑白图片”，单击“扫描”按钮启动扫描功能，选择扫描设备为摄像头，然后对准文档进行扫描即可(见图11)。

在预览窗口中一边看预览效果一边调整距离，单击“捕获”按钮进行捕获，捕获完毕后单击“发送”按钮即可开始识别了，最后可以直接得到纯文本格式的内容了。

摄像头顶替大头贴机，不再掏钱给大头贴店老板

用摄像头自拍大头贴虽然不是新应用，但对于那些拥有打印机的朋友来说，的确可以节省不少，何况过程也是一种乐趣呢!

第一步：从http://xiuxiu.meitu.com/下载“美图秀秀”这款小工具，运行后单击“拍照”按钮，此时需要再下载“美图拍拍”组件，运行后选择“大头贴模式”，选择好相框，再将拍摄模式设置为连拍模式，对着摄像头直接按下“拍照”按钮即可(见图12)。



第二步：拍摄的大头贴照片还可以通过“美图秀秀”进行后期美化处理，处理完毕后直接保存成图片文件，最后再直接打开并使用打印机打印出来即可。

总结:

身边小小的一个摄像头，竟然还有这么多的玩法。当别人都在习惯性地将它联想到QQ的视频聊天时，我们却还可以用它来做监控，将它当只看门狗守卫系统的大门，亦或用它来玩游戏……只要你敢想，它就敢做。不要再让摄像头成为闲置的电子产品了，它的本事大着呢!

CF [TB01]

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn 投稿 focus@cfan.com.cn

Tabbles发新品 回味微软WinFS的杀着

●文/CoolCFan

微软曾经为了更好地方便用户寻找文件，提出了WinFS的理念，并宣称将来会是替代NTFS文件系统成为新的标准。但因为开发过程的艰难，原计划在Windows Vista中发布的WinFS直到Windows 7都没有发布。正当我们已经淡忘它时，Tabbles最近出现新的软件版本，并且获得了"What WinFS should have been"（WinFS重新杀入）这样高的评价。下面就让我们一起来看看，Tabbles究竟有什么本领，与WinFS有多像。

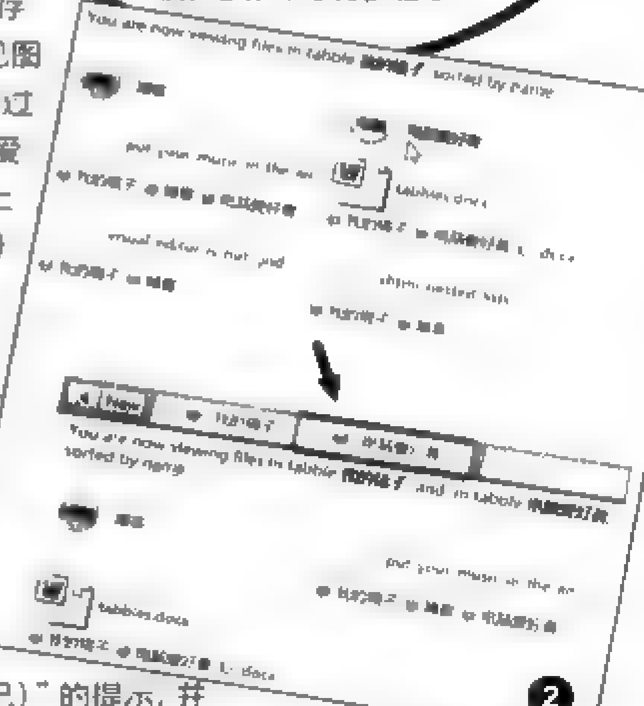
下载并安装Tabbles（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201009/tabbles.rar），发现它相当于是一个的资源管理器（见图1），在文件旁边有一些小标志，这是它给文件贴的标签（相当于我们定义的文件关键词）。一个文件可以被Tabbles定义不同的标签，例如有的可以定义为视频、好玩、图片，这样我们搜索"好玩、图片"的时候就可以找到此类文件。这就是一种关系的概念。这样文件可以与任何位置的任何文件或文件夹关联，一个文件可以存在于多个标签中而不需要产生副本。也不会修改文件本身——因为Tabbles是基于数据库的，这与WinFS一样。

功能按钮　过滤栏　树视图　主视图

1

搜索也懂加减法

这看上去有点儿像另一个"库"？但Tabbles与"库"是完全不同的，因为它支持标签之间的运算。例如，我正在浏览"我的稿子"，这里面有很多文件。我希望快速地找到为"电脑爱好者"所写的稿子，就可以双击"电脑爱好者"，这样就进行了一次加法，将同时存在于"我的稿子"和"电脑爱好者"中的文件筛选出来（见图2）。如果这时候文件仍然很多怎么办呢？我还可以继续过滤，比如让Tabbles显示"在'我的稿子'中，也在'电脑爱好者'中，但不在'博客'中的文件"，则只需在"博客"上点击右键，选择菜单中的"Subtract"，这样，标记有"博客"的文件就会被过滤掉了。


2

自动标记识文件

当然，Tabbles的进步并不仅在于此，它还提供了Auto-tagging Rules（自动标记规则，ATR）功能，使得我们可以使用多种过滤条件，并定义满足条件后的操作，来减轻自己的劳动。例如，我可以设定，当我的"作品 设计"文件夹及其子文件夹中，创建了后缀名是png的文件时，就弹出"One click Tagging（一键标记）"的提示，并自动将文件添加到"design"这一tabble中。那么，当我向"作品 设计"文件夹复制png文件时，Tabbles就弹出了下面的提示，并自动将文件添加到"design"之中。

自动标记规则，实际上与"索引"异曲同工，只是仍然没有触及内容。而真正的"索引"，则是桌面搜索软件甚至WinFS的基础。不过，尽管Tabbles仍然还只是一款基于文件的软件，与WinFS的真正目标尚有不少差距，但它的管理模式却是实实在在的来源于WinFS的思想，也在很大程度上做出了WinFS的"感觉"，当得起"what WinFS should have been"这样的评价，是一款值得一用的软件。CF [XF01]

关于WinFS的知识与传闻

1. WinFS的定义 http://zh.wikipedia.org/zh-cn/WinFS，http://baike.baidu.com/view/743173.htm
2. 有网友宣称Windows7 RC2安装中出现WinFS选项：http://os.51cto.com/art/200907/133591.htm
3. 根据微软内部传来的说法，WinFS已经在Windows个人产品中放弃，但是对其研究的成果已经运用到SQL Server Team。

{制作引导性U盘最好选择低于2GB的，时常会因为容量大或者引导格式的不同而无法启动。}

窗口组队 同进同退 一键控制

●文/暴瓜

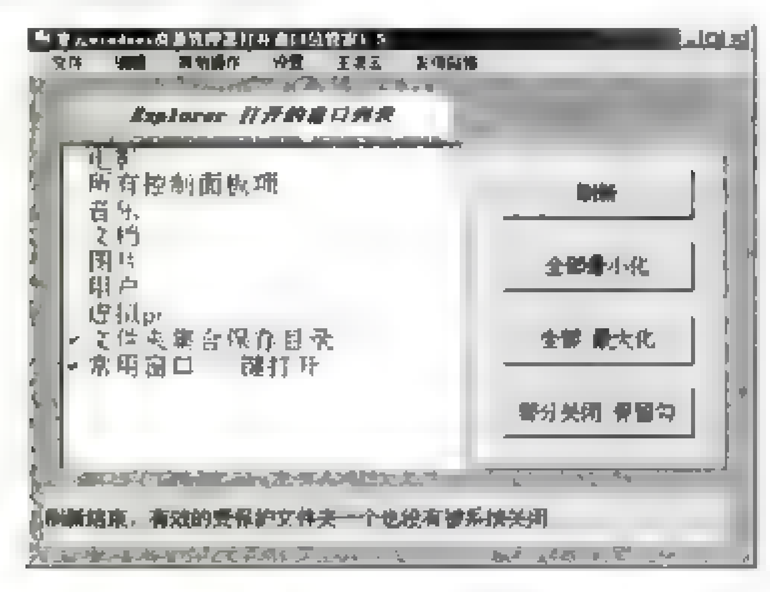
工作干完，要一个个关闭窗口，工作没干完，下次开机还要一个个开启窗口，这一来一回多了不少麻烦，能否让窗口组成队伍，关闭的话一起关闭，要开启，又能一键开启呢？嗯，这是一个问题！

实例1 下班回家 窗口一键恢复

下班了，发现工作还没处理完，只好先将窗口一一关闭，回家再一一打开，好麻烦。有了“凌云windows资源管理器打开窗口总管家”（http://www.onlinedown.net/soft/96 /5.htm）就省事了。

运行后，首先单击“刷新”按钮将当前与系统资源管理器相关的窗口全部显示出来（见图），然后在列表中将需要保留的窗口选中，依次单击“文件→保存当前受保护的文件夹集合为默认文件”，然后单击“部分关闭保留勾”按钮，窗口就一起关闭了。

回到家，开机后只需再运行软件，依次单击“文件→调入默认的文件夹集合（上次退出记录）”，之前我们关闭的窗口又批量打开了，继续工作吧。



实例2 窗口分组 同进同退

有时候处理某件事情时，可能需要打开一些相关而特定的窗口，处理完还要一一关闭，如此反复的事今天可以终结了。只要通过下面的方法将这组打开的窗口保存为文件，以后在任何时候都可以直接打开这组窗口了。选中这组文件夹，依次单击“文件→另存为”将这组文件夹窗口保存起来，设置一个方便区分的名称（例如“动画设计”）即可。以后需要打开这组窗口时，只要单击菜单“文件→重新调入其它的文件夹集合”，选择之前保存的记录即可迅速打开这组窗口了。CF [XF02]

小提示

如果只想关闭多个窗口，可以按下Ctrl，然后单击任务栏的多个窗口，右键单击，选择“关闭组”就可以将其一起关闭了。凌云windows资源管理器打开窗口总管家”目前不支持Windows 7，有些遗憾。

{ 金山日前发布了其最新安全个人产品，跳过2010版，直接定义为2011版。 }

老电脑打激素 USB启动照样行

●山东/啄木鸟

众所周知，一些比较老的机器是不支持USB启动的，这样在进行系统维护或重装系统时，就变得非常不方便了。不过，科学家发明了一种“激素”（补丁），我们只须给电脑打上这个“激素”——“USB启动补丁”，就可以让老机器具有USB启动的功能。

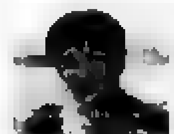
第一步：如果你用的是Windows XP，那么首先将系统设置为显示隐藏属性的文件，然后下载笔者所提供的USB启动补丁文件——“双系统USB.RAR”（下载地址：http://down.newhua.com/cfan/201009/usbbd.rar），解压到硬盘的任意位置。

第二步：把解压的“XP USB启动”文件夹里边的所有文件复制到C盘的根目录下（C盘为系统盘），打开C盘根目录下的boot.ini，在文件末尾添加语句“C:\GRLDR="Grub4Dos Menu"”（不包括外侧引号）；最后保存对boot.ini所做的修改即可。

第三步：重启系统，在新出现的启动菜单中就会有一个“Grub4Dos Menu”菜单选项，选择该项即可看到Grub4Dos的启动菜单了（见图）。将具有USB启动功能的U盘插入电脑的USB接口，选择“引导USB移动盘”选项并按下回车键，然后在USB的启动界面中选中USB选项，回车之后就能够用U盘启动系统了。

小提示

C盘根目录下的boot.ini在默认状态具有只读属性，必须先去掉这个文件的只读属性，才可以保存对其所做的修改。如果你用的是Windows 7系统，那么只需将刚刚解压得到的“Win 7 USB启动”文件夹里边的所有内容复制到系统盘的根目录下即可。重启系统，选择“Grub4Dos”，再仿照上边所介绍的方法操作，就可以很方便地用U盘启动系统。 CF [XF03]



小白实验室

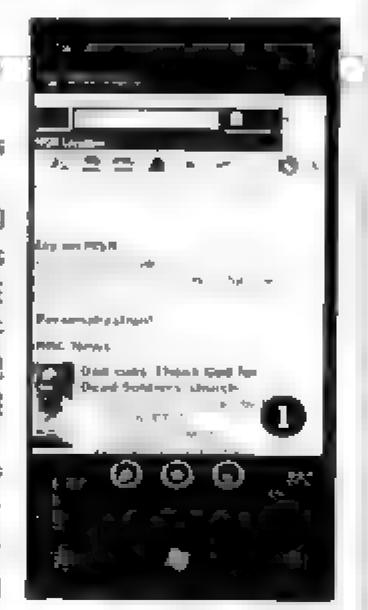
当你不想当的小白鼠 做你想做的实验

实验日期：波兰总统坠机后的第三天

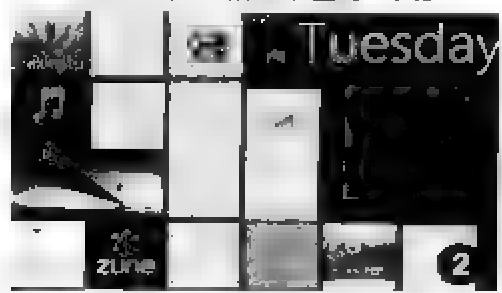
实验目的：[illegible]Windows Phone 7

实验过程：

首先找到了微软为开发者推出的工具Windows Phone Developer Tools CTP（http://tinyurl.com/y8gvwp2），安装后通过调试自带的WindowsPhoneGame1，小白见到了Windows Phone 7的界面（见图1），在模拟器中只集成了IE一个程序，打开的网页会自动进入浏览历史，并提供了收藏夹功能，但可玩性不大。小白又发现大家说有了Windows Phone 7的电脑主题。按照网上的方法首先安装rainmeter（http://rainmeter.net/RainCMS/），退出rainmeter，安装并运行Omnimo UI 1.01 for Rainmeter，电脑桌面就变成了Windows Phone 7了（见图2），集成了信息、图片浏览、日期、记事本、Office工具，点击相应的图标就可以运行电脑的相应程序。



试验结论：Windows Phone 7电脑主题根本不是传统的Windows主题，只是一个程序，而微软的开发工具是用来让开发者测试Windows Phone 7程序的，如今的模拟体验都不值得一试。



网络大补贴

Windows Phone 7改进介绍：http://www.pcpop.com/doc/0/511/511970_2.shtml

Windows Phone 7视频：http://tinyurl.com/ye4t92x

CF [XF04]

找回摄像头 快速启动照相机

●广东/冯进达

在Windows XP系统下，双击打开我的电脑，在硬盘图标下面有个摄像头的图标，双击打开它，就可以快速使用摄像头了。现在安装了Windows 7系统后怎么也找不到摄像头的图标了？莫非消失了不成？

其实，无论是笔记本自带的摄像头，还是后来单买的USB接口的摄像头都可以在Windows 7下生效使用，我们还是可以把它复原出来的。先判断你的摄像头是否要装驱动（一般USB即插即用摄像头都是免驱的）。如果是要装驱动的，那好办，找到摄像头自带的驱动软件，创建快捷方式，然后复制到C:\Users\myfjdthink\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Network Shortcuts中，将myfjdthink改为你的计算机用户名，然后在计算机中就可以看到你的摄像头了。

对于免驱的USB摄像头，比较麻烦，暂时只能借助第三方软件来实现了。下载一个拍照软件（下载地址：http://www.skycn.com/soft/55193.html），解压后找到CamCap.exe将其复制到上述目录中，即：C:\Users\myfjdthink\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Network Shortcuts，也可以下载其他照相工具用同样方法添加进去。完成后就可以直接在计算机（我的电脑）里打开并使用摄像头了。 CF [XF05]

桌面筹建超级回收站 强删各种文件

●文/俞木发

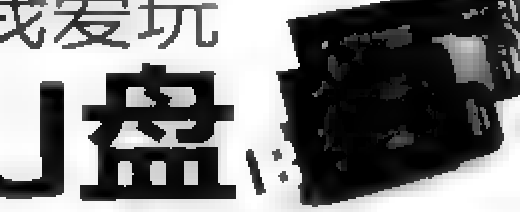
对回收站，我们都不会陌生，有垃圾就拖进去，但这种快乐并不像太阳一样时时存在，经常会遭遇一些无法删除的顽固文件，仅仅借助原有的回收站是无法删除的，现在来让回收站升级，顽固文件统统回收。

启动记事本输入下列代码保存为“ce.bat”，放置在c:\，然后将其发送到桌面并将名称改为“超级回收站”，右击该快捷方式选择“更改图标”，将其图标替换为回收站图标（见图），现在超级回收站就打造成功了，遇到顽固文件，只要将要删除文件拖到该图标上即可完成删除。

```
DEL /F /A /Q \\?\%1
RD /S /Q \\?\%1
```

当然有些文件不仅仅是顽固，简直就是难缠，这时可以请一个超级回收站（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/67334.htm），运行后把这个悬浮框放在一边，有文件要删除，就把文件拖进这个垃圾桶图标就好了。（注意：这是强制删除，不会在回收站保存）。大家可以试一试在桌面建立一个a..\畸形目录，看看拖到该图标上是不是直接删除了呢？

CF [XF06]



我爱玩U盘 凤姐已整容 U盘启动画面更要美化

●文/banner

各位读者跟着“我爱玩U盘”栏目的文章，已经做出了DOS7.1+WINPE双引导的启动盘，但是总觉得跟网上传播的作品还是差那么一些。为什么？因为启动界面不够漂亮。听说凤姐都整容了，咱们怎能不美化下我们的启动界面？

由于DOS天生的缺陷，要制作出漂亮的界面很困难，所以，本次利用GRUB进行界面引导。所需要的文件和程序有：MS-DOS7.1.IMG、grub4dos-0.4.4、Gfxlv3.5、Ghost.img（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201009/upqdhm.rar）。

第一步：打开上次制作好的启动U盘，删除autoexec.bat，打开config.sys，将全部内容删除，并写入如下内容，并保存后退出。

```
DEVICE=GRUB.EXE
INSTALL=GRUB.EXE
SHELL=GRUB.EXE
```

第二步：因为本次引导菜单中包含中文，所以我们要从grub4dos-0.4.4文件夹中，找到chinese文件夹，从中复制grub.exe和grldr两个文件到U盘根目录，覆盖原来的文件，从grub4dos-0.4.4文件夹中复制menu.lst到U盘根目录。

第三步：打开Gfxlv3.5文件夹，运行GfxMenuInstaller.exe（见图），输入“2”并回车，选择“GfxMenu个性主题等相关设置”，输入“1”并回车，选择“背景选择”，在候选的7幅图中，选择自己喜欢的图片来作为启动菜单的背景，然后输入“Y”并回车，返回到上一级菜单。

小提示
如果都不满意，可以自己找一些JPG图片，最好是800*600、1024*768大小。另外，如果图片被PS过，最好用“画图”再另存为JPG，不然可能在菜单中不能正常加载这个背景图片。把图片放到.\Gfxlv3.5\tools\bg\下面，操作同上，就可以选择刚才那张图片作为背景了！通过相似的操作，我们可以设置背景图片、图片的分辨率、字体、菜单文字颜色等个性设置。其中个性字体要复制到.\Gfxlv3.5\tools\fnt\下面，才能在设置中引用。

第四步：输入“Y”，返回“启动中心管理”。输入“4”并回车，选择“建立或更新菜单文件”，提示菜单文件生成完毕。打开.\Gfxlv3.5\menu\文件夹，复制message文件到U盘根目录。将MS-DOS7.1.IMG、Ghost.img复制到U盘根目录，下载新的menu.lst替换原有文件。这样，一个漂亮且独一无二的引导U盘就诞生了！

CF [XF07]

瑞星专家提醒：恶意篡改IE首页方式不断翻新

近期安全综述

据瑞星“云安全”系统统计，2010年3月下半月瑞星共截获了183万个挂马网址。瑞星反病毒专家介绍，近期瑞星公司截获了一个首页劫持木马病毒“Trojan.Win32.StartPage.pgg”，这是一个恶意修改IE主页的病毒，病毒将图标和文件名修改为搜索引擎图标，放在色情视频网站中引诱用户点击。当病毒运行后，会在桌面产生大量指向恶意网址的快捷方式，并创建虚假的IE图标，使用户直接访问恶意网址导航类网站。病毒还会劫持浏览器的搜索引擎和多种第三方浏览器软件，到达提高网站点击率的目的，并且还会在后台下载木马病毒进行盗号。

近期关注的被挂马网站

“第一车网”、“中国金融网”、“北京航空航天大学”等网站的部分页面被黑客挂马，黑客利用微软最新漏洞和服务器不安全设置进行入侵。用户访问这些页面后，可能会感染木马下载器、盗号木马和黑客后门。

近期关注病毒分析

“首页劫持木马（Trojan.Win32.StartPage.pgg）”　　警惕程度 ★★★★

病毒通过VC++编写，采用UPX进行加壳。在桌面产生大量指向的恶意网址的URL快捷方式，删除HKCR\lnkFile\IsShortcut，使LNK文件的小箭头消失，URL文件的“不受影响。在以下地址创建虚假的IE图标（LNK），使其指向恶意网址：“%AllUsersProfile%\桌面”，删除%HomePath%\Application Data\Microsoft\Internet Explorer\Quick Launch\中的“启动Internet Explorer.lnk”。修改HKCR\CLSID\{208D2C60-3AEA-1069-A2D7-08002B30309D}（此CLSID原本为网上邻居）添加Default.con，将默认图标指向IE图标，添加Shell\Open\Command，将网上邻居的打开方式指向为恶意网址。

防范方法

1.使用“瑞星全功能安全软件2010”，有效阻挡通过网页挂马方式传播的病毒；2.安装“卡卡上网安全助手6.2自动修复漏洞；3.同时可拨打客服热线400-660-8866咨询，访问客户服务中心网站（http://csc.rising.com.cn）寻求帮助，使用在线专家门诊获得即时支持。CF [XF08]

病毒茶几

迅雷URL扫描 谁家的“杯具”

古语有云：“病从口入”，电脑本是安全的，病毒文件进驻电脑才有了威胁，而文件进入电脑的方式有两种，一个是网络下载，一个是移动存储设备传输，目前网络下载的方式占的比例相当高，于是，迅雷就提出了一个计划，文件在下载前就进行一次安全扫描，这样就可以防止病毒进入电脑了？即迅雷的“安全扫描”，今天我们就通过一个病毒文件来看看这样的防护下，能不能让病毒“杯具”一次。

实验开始，我们要从http://qvod.cctvv8.com/qvod.exe下载这个文件，下载开始后先暂停，然后用迅雷的“安全扫描”扫描（见图1），发现均是未知，这是怎么回事呢？原来，这个URL安全扫描是这样的。有人用迅雷从某一个地址下载了一个文件，并使用杀毒软件进行了扫描，那么这个文件的安全性和这个URL之间就建立一个一一对应的关系。迅雷收集到这些一一对应的关系，建立一个资源库，以后再有人下载这个文件，有URL就可以查到这个文件的安全性了。不过，这显然要依赖于两个条件：首先要有第一个吃螃蟹的人，下载了某文件并进行扫描，第二就是安全软件要把这个建立对应关系的URL安全资源库分享给迅雷。

这样就可以解释文中的截图了，瑞星、卡巴斯基、江民、金山的检测结果都是未知，看来迅雷的URL安全资源库里还没有这个信息，下载完成后，江民文件监控显示这是一个木马病毒，病毒名为Trojan/KillAV.ctz（见图2）。

由此我们可以知道，迅雷的安全扫描的想法是好的，如果你在迅雷安全扫描中发现某个杀毒软件给出的结果是安全的，那么就说明这个文件已经有人用这个杀毒软件扫描过了，基本可以放心使用。不过目前的迅雷的URL安全资源库不够丰富，更新也跟不上，如果碰到检测结果未知，还是用自己的杀毒软件进行本地扫描吧。CF [XF09]

游戏照常玩 广告我说NO!

●辽宁/傲絲的絲

由于盗版越来越猖狂，很多单机游戏都有植入性广告。当我们在玩游戏的过程或关闭游戏的时候，会弹出一些广告窗口。并且这些广告无法直接关闭，需要完全观看完后才能自动关闭。其实不用为这个事而苦恼，我们可以利用卡巴斯基安全软件，来将这些广告进行屏蔽。

首先我们正常玩有植入性广告的游戏，退出的时候会有广告弹出。这时候打开卡巴斯基安全软件（一定要完全版，从官方下载），在安全中心中点击应用程序活动。就在列表中找到游戏广告程序进程（见图），用鼠标双击程序名就会弹出一个应用程序规则。点击规则按钮，然后点击下拉菜单选择权限，将鼠标拖拽到最下面会看到启动自身选项，右键单击选择拒绝按钮，最后点击确定保存退出。以后我们再玩这一款游戏的时候，就不会在游戏的过程中或结束游戏的时候，再弹出广告。可以专心致志地玩游戏！

小提示
[redacted]
可以根据修改日期进行排序，时间最
[redacted]
游戏广告进程。

CF [XF10]

JPG图标病毒 冰刃手到擒来

●北京/林保和

多年前我们还会认为看图片是不会中病毒的，可如今笔者自己就遇到了一个图片病毒（文件名为："QQ截图未命名.jpg.scr"），在IceSword的"端口"列表中可见一个svchost.exe进程通过33端口访问网络，典型的病毒嘛，在冰刃下岂能长存？

第一步：首先在IceSword中禁止进程创建（见图），以防病毒衍生新的进程。在"端口"界面找到异常进程，记下其PID。在"进程"列表中根据PID找到病毒模块插入的svchost进程，发现有一个奇怪的ACDSee目录，用IceSword结束此进程。

第二步：在注册表中搜索"ACDSee"，在[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\ios\parameters]的键值中可见："\"servicedll\"="C:\Documents and Settings\Administrator\Application Data\ACD Systems\ACDSee\Imagevv.ddf"。由此确定此为服务ios为病毒创建，将服务ios删除，再回到目录下删除病毒文件，最后取消IceSword的禁止进程创建（见图）。

小提示
这个病毒文件名具有很大的迷惑性，但SCR类型
[redacted]
路，利用冰刃发现进程存在发现异常，然后根
[redacted]
相关服务和文件。该病毒在当前用户"应用程序数据"目录下（C:\Documents and Settings\Administrator\Application Data\ACD Systems\）创建一个名为ACDSee的文件夹。此文件夹中含一病毒主体文件Imagevv.ddf，Imagevv.ddf动态插入svchost.exe进程。CF [XF11]

不怕忘密码 KV2010 文件加密双保险

●北京/邹严

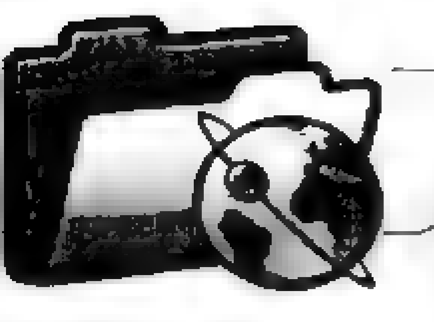
江民杀毒软件KV2010的病毒防护能力大家有目共睹，但你能想到它如何保护你的隐私文件吗？用密码加密？那太常见了，如果用KV2010加密文件，有U盘，就不用记密码了。

第一步：插入U盘后，依次选择江民安全专家的"工具→文件加密→制作U盘加密"，然后输入密码（密码不能为空，当没有U盘时可以用这个密码解密），单击"加密"完成制作。

第二步：现在回到"文件加密"对话框，单击"文件加密"，浏览到要加密的文件夹，单击"确定"后让你输入密码，这里发现有一个使用U盘加密的选项（见图），勾选后不用输入密码，单击"加密"，软件则为文档内所有文件进行了加密处理。以后要打开加密的文件，就有两种办法：一个是插入U盘，不用输密码就可以解密，一个是没有U盘，输入密码来解密，方便自由！

小提示
加密和解密在Windows XP中支持右键菜单，加密后的文件夹内除了原始文件外多了相应的"jmbox"格式的加密文件，加密成功后，建议读者将原始文件删除，以达
[redacted]

CF [XF12]



放一只羊与放一群羊的区别
菜鸟网管成长记

●浙江师范大学\王超

“想当年我可是学校著名的电脑高手，出入女生公寓，值班师傅都不带过问的，那家伙……”新来的实习生小王向网管老李描述着他的丰功伟绩。

“你知道放一只羊和放一群羊的区别吗？”小王飞起来的眉毛停在了半空中，“你能玩转一台电脑，但现在你要面对的是数十台甚至上百台电脑，如果再用老方法装系统、玩软件，你会累死的”。老李从包里把《如来神掌》下面的《菜鸟网管成长记》拿给了小王，原来是老李当网管的回忆录。

序言：我的必备工具

AutoRuns：管理系统启动项，Process Monitor：监视当前系统的文件、注册表读写情况，IceSword：删除顽固木马则。

当系统中毒太深甚至系统都进不去时，WinPE工具盘就显得非常有必要了。现在的WinPE很多，老毛桃的稳定版2.0就非常不错，因为我们主要是维护，所以只要稳定不要性能。并且还可以利用UltraISO将一些自己常用的工具加进去，我目前加了IceSword、DiskGinus、AutoRuns、Process Monitor、驱动精灵、Wireshark等，最后将其刻录成光盘。

网管大补贴

1.如何修改组策略的刷新时间：http://support.microsoft.com/kb/203607/zh-cn。

2.使用WAIK快速部署Windows 7：http://yuelei.blog.51cto.com/202879/235405。

3.什么是UNC：http://baike.baidu.com/view/244940.htm

4.什么是GPO：http://baike.baidu.com/view/798408.htm

实习篇 批量安装系统 不要累傻小子

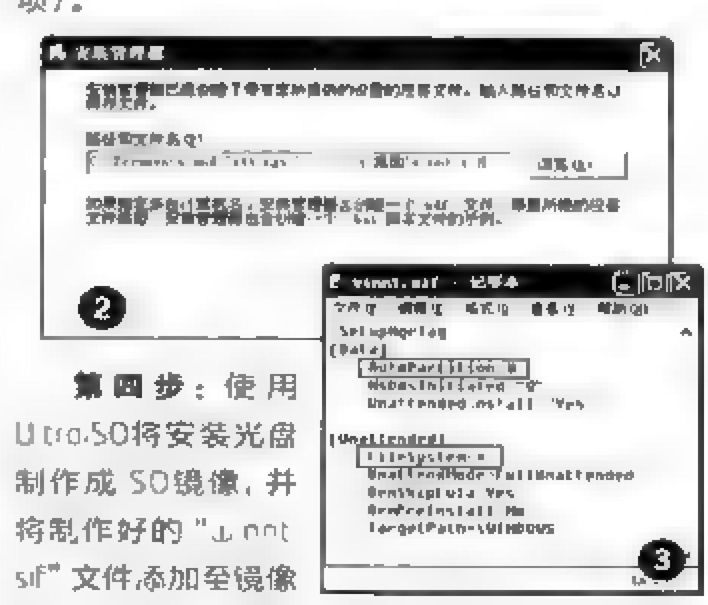
[illegible] 创建适合自己的无人值守光盘 [illegible] 800元

刚进单位的我就是干干装系统的杂活，某天，单位新买了一批电脑，这要再按以前给mm装系统的方法，一个个装，非把自己累死。我想起了下载过的那种全自动安装光盘，刻多张光盘分别放进光驱，就开始自动安装了，出去转一圈回来系统就安装好了。不过现在只能装电脑自带的恢复盘啊，好吧，改造一下，打造一张自己的全自动安装光盘。

第一步：进入电脑自带安装光盘的“SUPPORT\TOOLS”目录，找到DEPLOY.CAB文件，将其内部的文件全部提取（也可用WinRAR等解压缩），运行其中的setupmgr.exe程序。

第二步：在弹出的“安装管理器”对话框中按照提示进行各步设置，“用户交互”类型选择“全部自动”项（见图1），“分布共享”选择“从CD安装”项；在“时区”界面中选择“(GMT+08:00)北京，重庆……”项。

第三步：根据自己的情况做出相应选择，在最后一步的“路径和文件名”对话框中输入winnt.sif（见图2），“确定”后退出“安装管理器”。使用记事本打开winnt.sif文件，更改AutoPartition值为0（以便在安装时可以选择要安装的磁盘分区）；在[Unattended]段中加入FileSystem=*语句（见图3，以便在安装时提供格式化磁盘分区类型的选项）。



第四步：使用UltraISO将安装光盘制作成ISO镜像，并将制作好的“winnt.sif”文件添加至镜像文件的“I386”目录中，保存镜像文件并将镜像刻录成光盘，至此，无人值守安装光盘制作完成。

小提示

1.第二步是非必要步骤，可根据自己的实际情况进行选择。如果不将“AutoPartition”项的值改为“0”，安装程序将自动选择安装分区，如C分区本身存在系统，则会选择安装到D分区（D分区有足够的存储空间的话）。不添加“FileSystem=*”语句，安装时不会询问是否格式化磁盘分区。

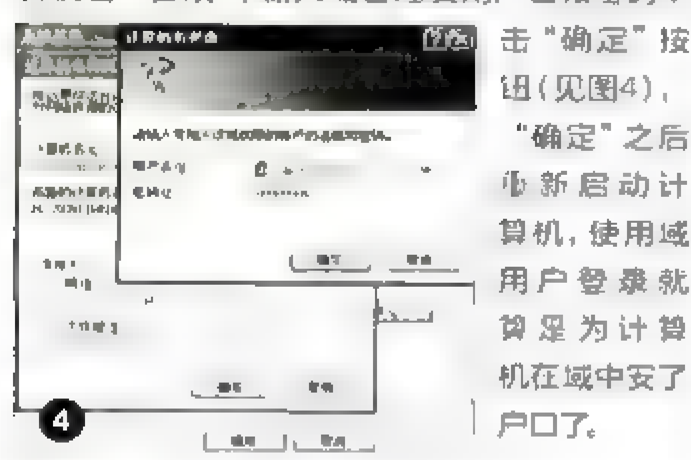
2.Windows XP光盘中的setmgr.exe只支持到Windows Server 2003。对于更新的操作系统，需要WAIK工具进行部署。Windows Vista的WAIK可从http://tinyurl.com/ycom77n下载，针对Windows 7及Windows Server 2008系列的WAIK可从http://tinyurl.com/y3vsqsq下载。

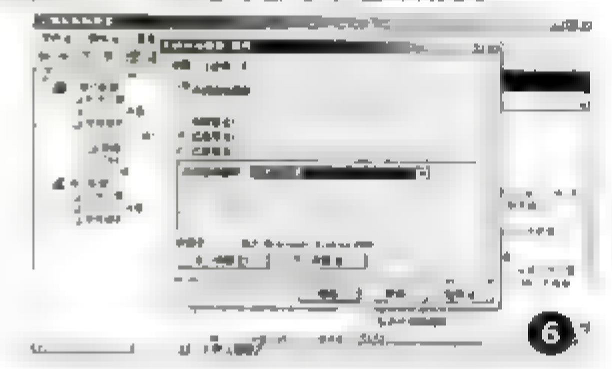
转正篇 遭遇AutoRun病毒 修改设置不再跑断腿

本篇收获 批量给电脑更改系统设置
所值月薪 2000元

网管最怕的就是电脑中毒了，我进公司不到一年就遇上了AutoRun病毒爆发，这次考验让我正式转正。因为公司里面允许使用移动存储设备，所以AutoRun病毒只要一个人感染，传播非常迅速。而防范AutoRun病毒最好的办法不是查杀，而是禁用系统的"自动运行"。但公司里面客户端众多，如果每一台电脑都跑过去设置，工作量非同一般，通过下面的步骤就轻松解决了问题。

第一步：先将大家的电脑加入一个域中，在员工电脑上打开"我的电脑→属性→系统属性→计算机名→更改"，输入域管理员用户名和密码单击"确定"按钮（见图4），"确定"之后重新启动计算机，使用域用户登录就算是为计算机在域中安了户口了。





第二步：在运行对话框中输入"gpmc.msc"后回车，在"组管理管理"窗口中，右键单击当前的域名称，选择"创建并链接GPO（组策略对象）"项（见图5），输入一个GPO名称。

第三步：右键单击刚刚创建的组策略，选择"编辑"，依次定位到"计算机配置→管理模板→系统"，打开"关闭自动播放"项，选择"已启用"项，并选择"所有驱动器"（见图6）。待员工电脑组策略刷新后，你会发现放入光盘、插入优盘等设备，自动运行已经不起作用了。

小提示
如果运行"gpmc.msc"时提示找不到文件，请到http://tinyurl.com/y6extwt页面中下载并安装GPMC。如果想在客户端查看组策略的效果，但组策略又没有刷新，可在客户端运行"gpupdate /force"命令强制刷新组策略，在客户端运行"gpresult"命令可查看应用的组策略。使用组策略管理软件分发可参考，http://v.youku.com/v_show/id_XMjcyNDM3NTI=.html。

小知识
刷新策略也叫策略刷新、策略更新。因为在局域网环境中，在默认情况下，计算机组策略会每隔90分钟更新一次，并将时间作0到30分钟的随机调整。在服务器端虽然做了组策略的变更，在客户端策略与服务器上的策略同步之前，服务器端所做的变更并不会立即生效，所以要想看到组策略设置的效果，需要强制手动刷新策略。

晋升篇 MSN升级风波 安装软件用分发

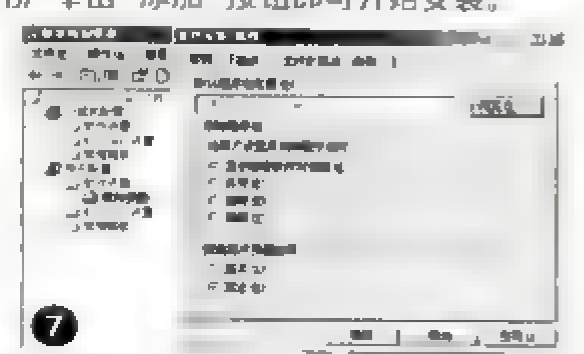
本篇收获 学会局域网分发软件
所值月薪 2500元

一直以来，每台电脑中的软件都是我装系统时顺带装好的。但2009那年，MSN开始强制升级，由于客户端本身不具备安装软件的权限，所以这一"集体"安装工作必须由网管自己完成。公司员工很烦恼，我应大家要求解决此问题。我当时想到了使用组策略实现软件的远程分发，及时解决了问题，由此大家都很满意，我也正是在这一年入党了。

第一步：首先保证电脑已经加入域，在服务器中设置共享目录"Software"，并要保证"Authenticated Users"组具有访问权限，在自己的电脑上安装MSN，然后进入C:\Program Files\Common Files\WindowsLiveInstaller\MsiSources（其中C为系统盘盘符），这时可以看到有扩展名为MSI的程序。将MSN的MSI安装文件放到共享目录中（在软件批量部署的过程中，只能部署扩展名为MSI的安装程序）。

第二步：打开"组策略管理"，新建一个软件分发的策略，并进入"组策略编辑器"，依次定位到"计算机配置→软件设置→软件安装"，右键单击"软件安装"，选择"属性"，输入默认程序包的UNC路径并确定（见图7）。

第三步：右键单击"软件安装"，选择"新建→程序包"，选择需要部署的安装程序。待员工电脑策略刷新并重新启动计算机后，软件分发策略便会起作用。同事们打开"添加/删除程序"对话框，单击"添加新程序"，这时在右侧的"从网络添加程序"下方看到在服务器端发布的安装程序，用户单击"添加"按钮即可开始安装。

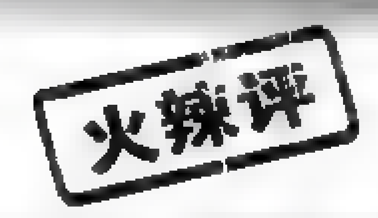


看完三篇，小王恍然大悟，同样作为网络管理员，同样的管理一百台电脑，如果不合理利用服务器的管理功能，其工作量上的差别简直就是天壤之别。 CF [XF13]

小提示
老李在书的背后还用彩笔写了一段他的小故事，是一次网管聚会上，漂亮的女主持人向大家出题："在局域网里，需要给所有的电脑更新系统补丁，最快的方法是什么？"没想到老李的解答语出惊人，获得主持人大赞。想知道是什么吗？请点击http://tinyurl.com/y5o9njc。

评论
网管，你可以把其当成是世界上最简单的工作，也可以把其当成是世界上最艰难的工作。简单在于，你只要保证服务器不出故障、网络畅通就行了；艰难在于如何提升管理网络的水平，让网络、系统更好地为同事服务，提升他们的工作效率，提升公司的生产力。即便是再大的工厂，你都可以"立于机房之中，决胜千里之外"，而不是每天穿梭于各个车间之中。所以即使同样是网管，个体之间的差异还是非常大的。如果你想当网管，我希望你把它当成"管理网络"来看。

责任编辑：柳絮飞 投稿信箱：wangl@cfan.com.cn 博客地址：http://fly2spring.blog.cfan.com.cn



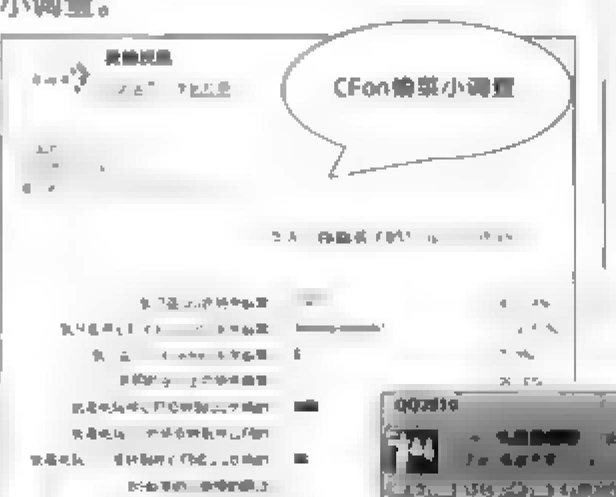
腾讯冲“浪”微博硝烟又起

网上称之为“一直在模仿，从未被起诉”的腾讯，最近又有了新的模仿大作——腾讯微博。甚至连发布日期也学的某某搜索引擎公司的，选在愚人节那天发布。说实话，这个发布日期模仿得太没创意了，腾讯的RP路人皆知，他说的是真话或者假话，又有多少人真在意呢。

其实腾讯的微博客，算起来早就有了，2007年腾讯就发布了滔滔，不过最终也没“滔”起来。据飞叔的分析，这事不能怪腾讯。你想想，腾讯是以模仿起家的，只有被模仿者足够优秀，他才能模仿得够像，所谓逢强亦强，遇弱更弱。大家不妨回想一下，2007年，微博客正是饭否当道，但是飞叔已经在前几期中点评过了。饭否的发展思路不符合国情，被淘汰是必然的。遇到这么个先行者，跟错人、站错队的腾讯滔滔不失败才怪呢（虽然他号称是模仿的Twitter）。

然时过境迁，新浪微博的成功再次勾起腾讯的野心。其实追随新浪的微博已有不少，比如网易、搜狐、百度等，这些飞叔都不看好。只有腾讯微博，才是新浪的真正劲敌。为何这么说？因为作为资深、专业的模仿者，腾讯不是像其他微博那样，仅仅模仿140字的限制等表面文章，更是深得名人效应这一博客成功的精髓。从最近腾讯大肆炒作飞人刘翔的博客，即可看出些许端倪。

其次，腾讯的用户基数太庞大了，使得一切皆有可能。这里有个先例。大家还记得偷菜这回事吧？2008年之前，提起偷菜大家都知道是在开心网上（kaixin001），千橡通过购买kaixin域名制作仿开心网，也没来抢其锋头。但是腾讯一介入之后，一下子就抢去了开心网的不少份额。有图有真相，请看飞叔做的一个小调查。



如图所示，虽然开心网依然占着优势，但是QQ农场偷菜和从开心网转到QQ农场偷菜的相加之后，差不多有开心网的一半人数了。而且大家要知道，这个调查可是在开心网上所做的。通过这一实例，可以看出腾讯的威力了吧。

而更狠的是，腾讯在推出的QQ2010beta3中，直接集成了腾讯微博，这有点类似微软在Windows中捆绑IE浏览器的效果。飞叔个人的观点是，如果新浪能通过反垄断法起诉腾讯成功，将腾讯微博从QQ中剥离出去，尚有坐稳老大位置的可能，否则，危矣。

> **短讯快评**
> 最近，网上关于腾讯要收购ICQ的消息甚嚣尘上。如果腾讯花2个亿仅仅是为了一雪模仿者的污名，那未免太幼稚可笑了。如果是为了拓展国外市场，飞叔倒觉得值得规划一番。

【软件尝鲜】QQ里直接玩微博

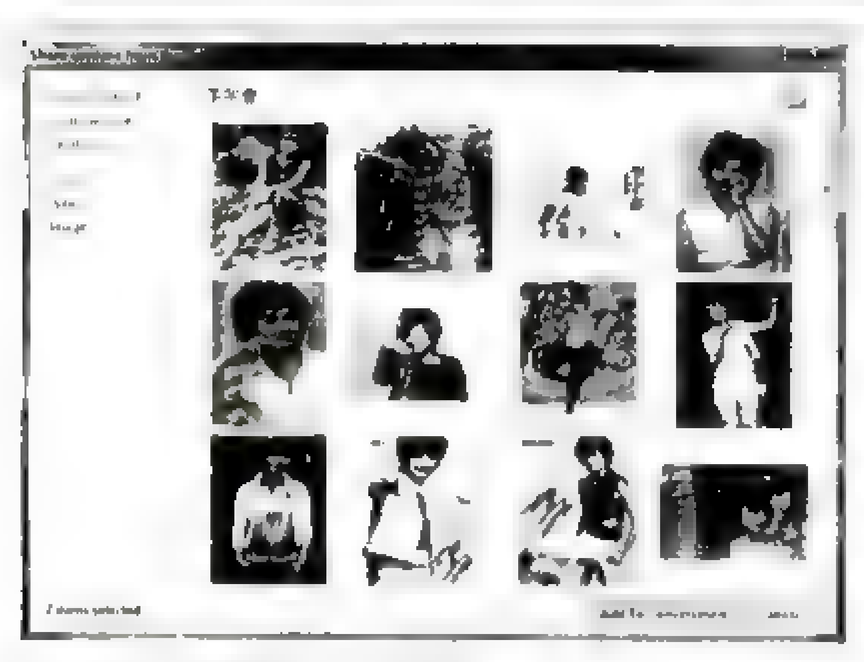
现在要想通过QQ直接玩腾讯微博，必须先从http://dl_dir.qq.com/qqfile/qq/QQ2010/QQ2010Beta3_Trial.exe下载安装最新版的QQ2010Beta3。安装运行后，会发现上方多出一个带“小尾巴”的圆形图标，单击后即可直接在QQ上看到腾讯微博中的信息了。点击某人发送的微博，再单击右上角显示的“对话”按钮（弯曲箭头图标），在弹出窗口中就可以直接回复此微博，另外还有转发、复制、举报等功能。

要想发表自己的微博，可在切换到微博后，单击右上角“广播”按钮，在打开窗口中输入要说的话，点击“发送”就可以啦。（目前为止，注册腾讯微博需要邀请） CF XF14

MSN多标签聊天敞开聊

●江苏/林丽华

据传，微软正在小范围内测新版Windows Live Essentials Wave 4（即msn），就让我们来探访一番。什么，还没有邀请？呵呵，那就试试安装一个补丁文件吧（http://work.newhua.com/cfan/201009/Patch-WLM-2010-532.zip）。注意：此补丁来自网络，安装使用前一定要检测一下它的安全性哦。



亮点1：好友再多也不乱

对于工作达人而言，一般都会同时打开多个聊天窗口，来回切换相当麻烦，查看消息也不方便。新版MSN中，默认会自动启用标签式的聊天风格，再也不用安装第三方插件了。它与傲游等多标签浏览器的操作方法相似，这里就不多介绍了。

如果不习惯使用标签（这样的人应该很少吧），可以恢复为以前的单一窗口模式，依次选择"Tools→Options"（工具→选项），切换到Conversations（会话）面板，取选对Enable tabbed conversations（激活会话标签）项的选择，确认即可。

亮点2：搜索美图直接共享

新版MSN的另一个亮点是搜索共享当我们搜索到某些漂亮的图片，搜索的同时就共享给对聊的好友了，非常方便

打开聊天对话框，单击对话框底部工具栏左侧第二个照片按钮，从下拉菜单中选择Search the web for photos（从网络搜索图片），打开Share content from the web（从网络共享内容）窗口。在右侧搜索框中输入关键词（目前仅支持Bing，不过也足够使用了），按下回车键后很快就得到搜索结果。如图所示，单击Add to Conversation（添加到会话中）按钮，随后会在后台自动下载图片并显示在聊天窗口中，聊天双方能同时看到，而且并不强制要求对方也使用MSN新版。CF [XF15]

Q1 网上的搜索引擎各有所长，比如谷歌长于搜索英文资料，百度长于搜索中文资料等，爱问知识人、百度百科等长于问答类的搜索。有时则需要在上述不同的搜索引擎中来回切换，有没有更简单的方法？

A：可以试试全能搜索（http://www.sowang.com/sousuoyinqing.htm），打开上述网址后，网站已经依据我们常用的搜索对象，将搜索分为网页、歌曲、图片等大类，并且集成百度、新浪、谷歌等常见引擎。我们只要输入关键词，然后根据自己的需要选择搜索引擎即可。

Q2 对于很多支持JavaQQ的手机，我们无法在http://mobile.qq.com/download.jsp中用电脑下载手机QQ（因为腾讯没有给出下载地址），有什么方法可以在电脑上下载？

A：可以使用http://www.pctowap.com/3gqq/提供的WAP访问服务，在电脑上打开上述网址后进入QQ下载，选择自己的手机型号获取下载连接后，在模拟WAP浏览器地址栏会显示一个很长的网址，其中包含类似http://58.251.149.81/resource/MQQSoft/0020085_MOTO ZN300_Build060.jar（把jad改为jar）的地址，就是javaQQ的下载地址了。启动迅雷下载到本地即可。

Q3 最近正在学习网站制作，很想了解一下一些优秀网站使用的开发语言、网络统计等信息，可是怎么获取这些信息？

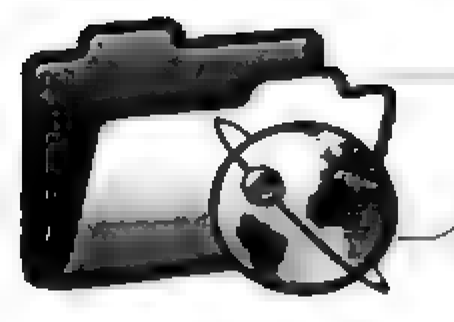
A：可以使用Sitonomy（http://www.sitonomy.com/）提供的免费分析服务，打开上述网址并输入你要获取信息的网站地址，单击Analyse按钮，Sitonomy就会提供你想要的信息。

Q4 经常在邮箱中收到一些支付宝的促销邮件，怎么判断真伪？

A：现在淘宝已经和雅虎、网易邮箱合作，我们只要使用上述邮箱，这样当你收到支付宝发送的邮件时，邮件前面就会有一个支付宝盾牌的标志，没有该标志的都是虚假邮件。

Q5 很多好友在QQ农场都养了狗，偷菜如何防狗咬？

A：在农场的狗狗背后偷菜比较安全，一般情况下狗狗从左边走到右边大约要走10步（同理从右边走到左边也一样）。所以在狗狗向左走的时候瞅准最右边的菜地偷菜就比较安全。CF [XF16]



{ QQ医生的右键菜单中有一个“禁止访问网络”的命令，通过它就可以禁止指定的软件上网。}

连吃带打包，把谷歌服务留住

●文/平淡

近来，谷歌的服务器变得有些不稳定，时断时续，可是又有点舍不得放弃它的一些服务，怎么办呢？一些能通过中转方法继续使用的谷歌服务，我们就继续“吃”着，不能继续用的，那就把存在上面的重要资料“打包”留下吧。

谷歌阅读器，转发到新浪微博

不少人在谷歌阅读器中订阅了不少精彩资讯，安全起见，可将这些资讯转发到自己新浪微博上。

第1步： 登录自己的谷歌阅读器，单击上方的“设置→谷歌阅读器设置”，切换到“发送到”标签，单击下方的“创建自定义链接”。

第2步： 在打开的自定义窗口，标题输入“新浪微博”，网址输入“http://v.t.sina.com.cn/share/share.php?url=${url}&title=转发自谷歌阅读器：《${title}》&content=utf-8”。图标网址输入http://t.sina.com.cn/favicon.ico（可以自定义其他在线图标）。然后单击保存并返回阅读器界面。

第3步： 打开自己订阅的信息，对于需要转发到新浪微博的，单击最下方的“发送到→新浪微博”（见图）。同样方法，依次将需要转发的订阅全部设置。现在只要打开自己的新浪微博，就可以读取订阅的信息了。

实例扩展：继续使用Gmail

★通过Gmail的转发功能，可实现继续“曲折”使用Gmail服务的目的。登录自己的Gmail邮箱后进入设置界面，切换到“转发和POP/IMAP”，选择“将收到邮件的副本转发到”，再选择一个国内邮箱（如163）即可。这样Gmail收到的邮件将自动转发到指定邮箱中。

谷歌文档、相册，批量下载到本地

不能转发使用的，最好的办法当然是将其下载到本地保存，或者另存到其他网络硬盘上。

1.谷歌文档下载

谷歌文档下载，本刊以前介绍过GDocBackup，不过今天要说的Google Docs Download（下载地址：http://1st.soft.net/gdd）与之有所不同，它可以有选择地下载，并且可以指定保存格式（如DOC、PDF、TXT等）。它实际是Firefox的一个脚本插件，安装后会在谷歌文档右上角增加Download Your Documents（下载文档）链接，勾选需要下载的文档，再点击此链接选择格式，接下来点击DownThemAll（全部下载）即可批量下载啦。

2.Picasa相册保存

Picasa中的照片，可以借助PicasaDownloader（下载地址：http://u.115.com/share dash/file/23155 3）来保存。运行程序后用自己的谷歌账户登录，再按提示下载需要的照片就可以了。照片默认保存在C:\Documents and Settings\当前用户名\My Documents\My Pictures\PicasaDownloaded下。

> **小提示**
>
> ★谷歌博客和主页的内容比较多，如果要完整下载回来可以借助整站下载工具WEBZIP（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/1989.htm）打包下载。
>
> ★如果你不想再使用谷歌服务，可以参考本刊第3期《Google bye 我们会过得很好》，寻找谷歌替代品。 CF [XF17]

酷网千寻

迅雷、快车、旋风三国不鼎立

遇到迅雷、快车、QQ旋风专用下载时再也不用发愁了，本网站提供的转换工具非常好用，将上述专用链接地址粘贴到地址栏，即可一键转为普通链接，再用任意下载软件下载。

网址：http://99uxi.com/xl.php

网页资源一键下载

不少页面资源如音乐、Flash等，无法直接下载，甚至专用下载工具也不奏效。借助File2HD，只要将目标页面URL粘贴过来，单击Get Files（获取文件），即可取得这些文件的下载地址了。

网址：http://www.file2hd.com

快速将网站页面保存成PDF

PDFmyURL可以直接将网页保存为PDF文件，操作非常简单，将网页地址粘贴到地址框，再点击“P”按钮，稍后就会提示下载了。

网址：http://www.pdfmyurl.com

显示器变身五彩霓虹灯

在家唱歌，想不想营造出一种浪漫的氛围？那么赶紧关掉所有的灯，再上网打开本网站，单击BACK按钮即可看到一盏特别的小电灯，用鼠标还能拖动灯的位置，点击灯托可让这盏灯占满屏幕，双击则可以让灯幻化出五彩光线。

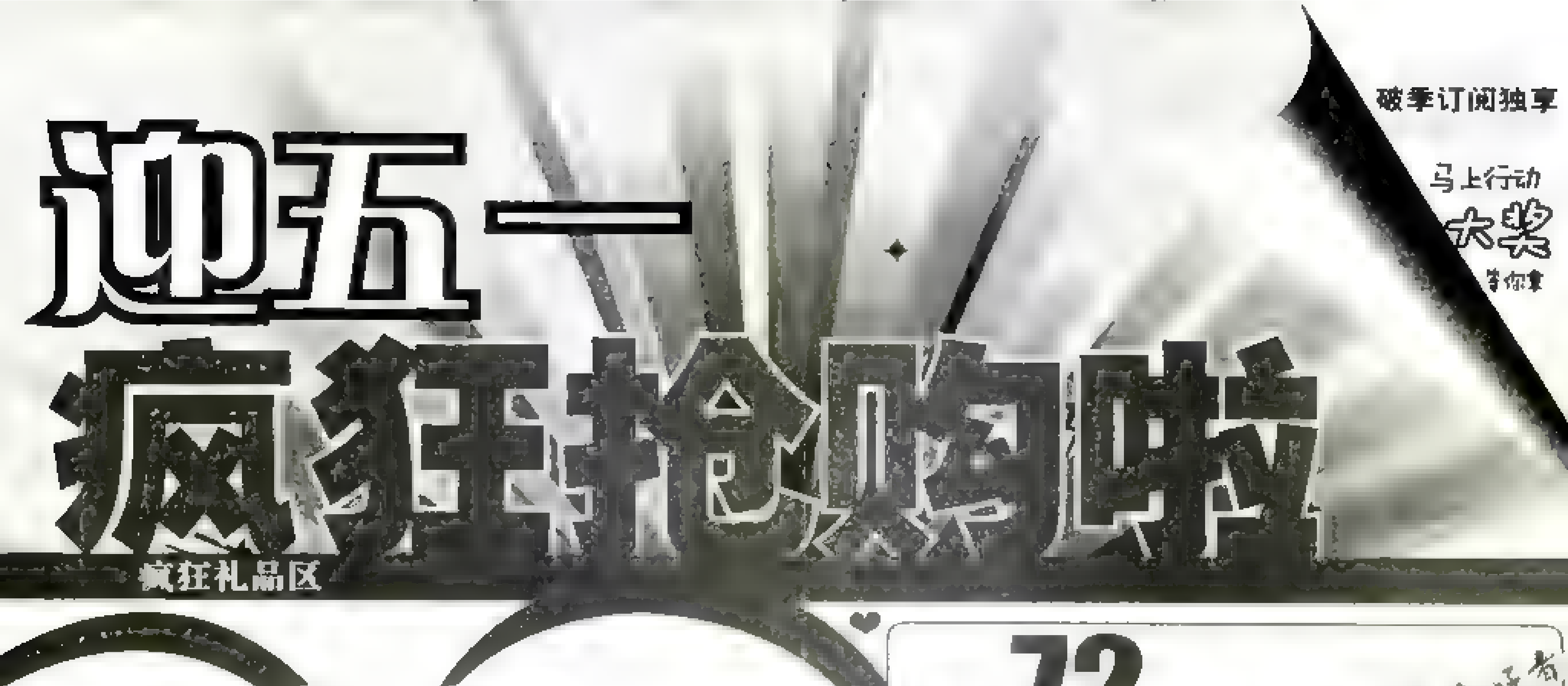
网址：http://www.blankbubble.com/click/click_donate.html

做个诗人很简单

不会写诗，自有助手帮你“吟”。打开舞文弄墨网站，在文本框中输入任意汉字（8个以内），选择“藏头诗”或“层层递进”的方式，再在下方选择送爱人或送朋友，最后点击“开始作诗”，即可佳句天成了。

网址：http://abs.soso.com/app?app=makepoem

CF [XF18]



疯狂礼品区

288 元套餐

破季订满48期《电脑爱好者》杂志

48期《电脑爱好者》杂志 288 + 2010年《电脑爱好者》增刊2本 50 + 2011年《电脑爱好者》增刊2本 50 =388元

前288名

还可获得硬件大礼

4GB高速MicroSD卡（价值90元）

高保真耳机（价值89元）

72 元套餐

破季订满12期《电脑爱好者》杂志

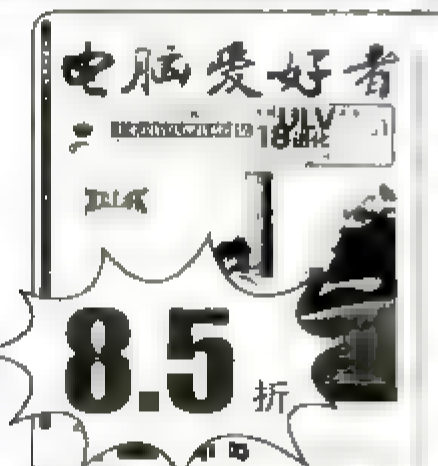
12期《电脑爱好者》杂志 72 + 电脑入门到精通只要1000招图书一本 22 =94元

144 元套餐

破季订满24期《电脑爱好者》杂志

24期《电脑爱好者》杂志 144 + 2010年《电脑爱好者》增刊2本 50

折扣特卖区



立省 21.6 元

破季订满24期《电脑爱好者》杂志，立享8.5折优惠

24期=~~144元~~

122.4 元

选择折扣将不再获得“疯狂礼品区”所提的附赠礼品

立省 57.6 元

破季订满48期《电脑爱好者》杂志，立享8折优惠

48期=~~288元~~

230.4 元

选择折扣将不再获得“疯狂礼品区”所提的附赠礼品

活动说明：

{ 在QQ医生的流量监控中，进入设置窗口，将不希望连接到网络的软件添加到禁止列表中，也可以达到禁止特定软件连网的目的。 }

模糊记忆中找回完美世界

大家在平时的搜索中是不是经常遇到这样的情况：想找一篇文章、一首歌或者一幅图片，但是只能记住其中的一些模糊信息，比如某首歌里的一句歌词。此时应该怎么快速找到自己想要的内容？其实此时就可以使用搜索引擎的模糊搜索。不过模糊并不等于“迷糊”，要想事半功倍，就必须掌握模糊搜索技巧，让模糊变成相对清晰。

●策划/杨飘飞 编辑/俞木昆

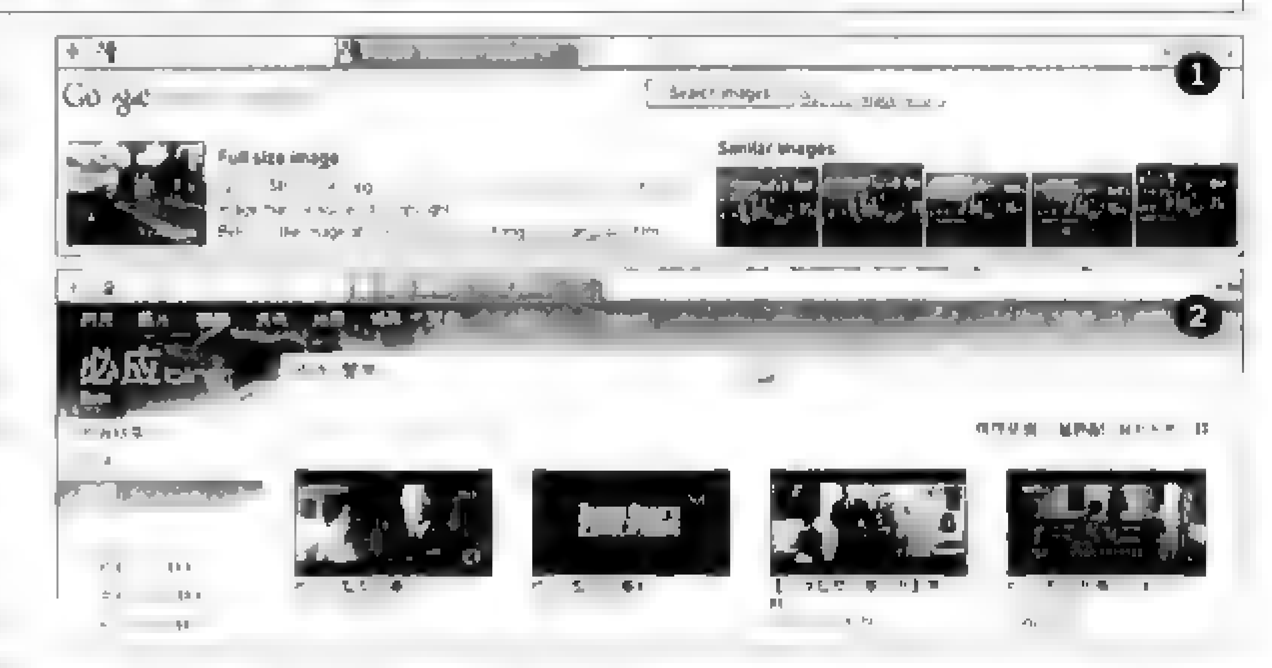
多媒体搜索，手到擒来

我们经常在网上搜索音乐、图片、视频等多媒体资源，我们可以根据这类资源的特点进行快速的搜索。

实战1：从模糊歌词和曲调找歌

上班途中公车上播放的好听歌曲，却不知道具体歌名和演唱歌手，这时只要能模糊记住其中的一、两句歌词，就可以利用百度的歌词搜索快速找到它。比如，一首歌中我们只记得其中有“一路汽车”这个词，打开百度MP3搜索（http://mp3.baidu.com/），输入上述关键词，搜索类别选择“歌词”，很快就可以找到这首刀郎的《2002年的第一场雪》。

不过对于一些英文或者生僻的歌曲，如果连歌词都听不清楚，这时可努力记下它的一小段曲调。然后上网时打开网站http://www.midomi.com，按提示对着电脑麦克风哼唱一小段歌曲旋律（最好在10秒以上），网站即会根据这一旋律将相关的歌曲给找出来



实战2：借助景物印象中找图片

图片上一般没有文字信息，如果只模糊记得某张图片的一些特征，那么借助谷歌地标搜索也可以快速找到它。比如曾经在网上看到一张欧洲城堡的美图，但具体不知道是哪个国家的城堡，只是依稀记得城堡旁边有个湖面。现在打开http://similar-images.googlelabs.com，输入“欧洲城堡”进行搜索，再任意打开一张有湖面显示的城堡图片，谷歌即会从其图库中列出类似景象的图片（和常见的“图片搜索”结果不同），在此进行筛选比对，一般就能够快速找到自己所需的图片了（见图1）。

实战3：通过主角找电影

有时只是看了某部影片的一些精彩片段，看到了熟悉的演员扮演的某个角色，过后想完整地搜索这部影片欣赏，此时可以试试Bing（必应）独特的视频搜索功能。比如，想查找一部成龙扮演警察的影片。打开http://cn.bing.com/?scope=video&FORM=Z9FD，输入“成龙 警察”，在打开的页面就可以看到很多影片。Bing和常见视频搜索引擎不同，我们此时只要把鼠标停在视频截图上就可以开始预览影片，这样不用在新窗口中打开影片，通过预览影片情节就可以很快判断出是否是自己要找的影片（见图2）。

实战拓展

★对于任意类型文件的搜索，谷歌都提供了相应的百宝箱服务，在搜索页面单击“展开百宝箱”，即可对指定文件进行筛选、组合搜索。比如人物图片搜索可以选择“脸部特写”，以便自行缩小搜索范围，提高搜索的准确率。

★由于图片不包含文字，如果无法通过文字描述对某些图片进行搜索，还可以使用http://www.gazopa.com/提供的“以图找图”功能。打开上述网址后，上传一张类似图片（或输入类似图片在线地址，甚至可以手工绘制），网站就会找到你所需的图片。

网络大补贴

★http://tunespotting.com/，可以通过键盘把音乐旋律弹出来（如果你具备足够的音乐知识，还可以直接把准确音符给写出来），网站就会帮你[illegible]

★http://audiotag.info/，一个免费的音乐识别服务，可以通过你上传的一段或整首音乐判断出歌曲名称、艺术家名称、专辑名称等歌曲信息。

小提示

★对于常见文档的搜索，有道（http://www.youdao.com/）也提供预览功能，只要单击搜索结果后的“预览”即可。

★搜索引擎Bing必应高级搜索使用技巧荟萃 http://www.chinaz.com/Webbiz/Seo/0PN5VH009.html

生活搜索，让我们过得更好

除了多媒体模糊搜索，我们还经常借助搜索引擎查找生活中的一些事物，比如出门所需的地图搜索，购物时的价格搜索等。

实战1：买东西就买最低价

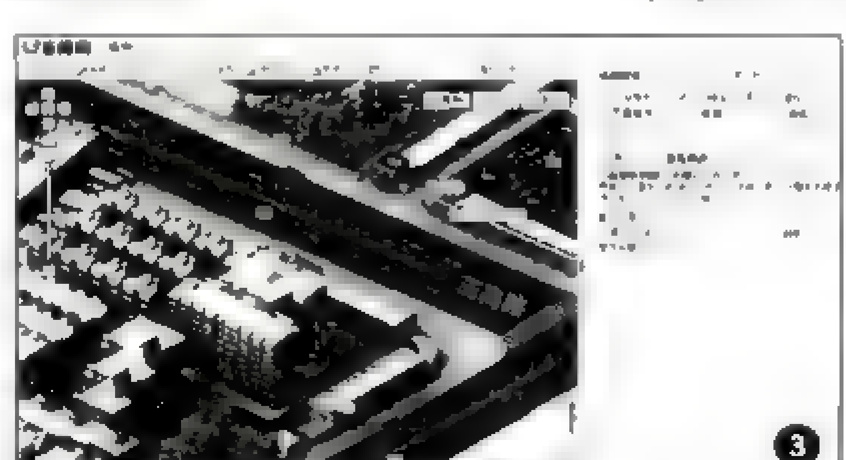
平时购物，我们会有一个模糊的预算。比如想购买一部带100到200万像素拍照功能，价格在1000到1500元之间的手机，现在只要打开谷歌输入"手机 100..200百万像素 1000..1500元"（第一个数字是最小值，第二个数字是最大值，两个数字之间用2个半角的句点隔开）进行搜索，谷歌很快就可以返回搜索的结果供我们选择。

> **实例拓展**
> ★谷歌的云搜索（Google Squared）也可以指定一系列筛选参数，方便我们进行模糊搜索。只要登录http://www.google.com/squared，输入关键词即可。比如可以输入"iPod"（目前只支持英语）进行搜索，网站就会返回一个直观的表格，包括各种iPod图片、指标等详细信息。而且我们还可以在Addcolumn自行添加搜索项目。比如可以添加搜索iPod容量、电池续航等指标，非常方便对某一商品进行全面的搜索。

实战2：从模糊景物中找到具体地点

在陌生地方游览或者消费时，经常只依稀记得某个地标性建筑，而无法记住具体方位。比如，在一个福州的沙县小吃店品尝特色小吃后觉得口味不错，但是只记得这个小店对面有座名为"高湖集团综合大楼"的建筑，即可利用E都市三维地图模糊搜索找到具体店铺。

登录http://fuzhou.edushi.com后，在地图搜索处输入"高湖集团综合大楼"，找到具体位置后在弹出的窗口单击"查找周边"，然后选择"100米范围查找"，"沙县小吃店"，很快就可以找到具体店铺。由于E都市使用三维地图标示，展开地图后根据你的地形回忆也可以快速找到具体位置（见图3）。



实战3：从模糊资料中快速找到老同学

有时想找失去联系的老同学，可是又没有他的联系方式，只模糊记得他的一点信息，比如在某城市工作。此时可以尝试用谷歌搜索SNS网站来查找好友。因为现在很多朋友都在使用SNS，并且大都使用真实信息注册。通过搜索引擎找到同学并加为好友后，不仅可以查看他的详细资料，还能随时了解最新信息。

借助谷歌自定义搜索可以快速在指定SNS网站进行搜索。打开http://www.google.com/coop/cse/，使用自己的Google账户登录后点击"创建自定义搜索引擎"。按提示创建一个SNS搜索，搜索网址输入常见SNS网站如www.kaixin001.com、www.renren.com等。这样启用自定义搜索后，输入同学名字即可进行搜索。

专业搜索，模糊搜索特定资料

除了上述常见搜索外，很多时候我们还要进行一些较为专业的搜索，比如搜索指定论文、图书馆藏书等。

实战1：模糊搜索专业论文

由于工作或者学习需要，我们经常要参考一些论文。由于搜索的只是某一领域的论文，此时可以借助百度进行模糊搜索。对于专业的论文在网上大多以PDF格式存在，因此可以使用filetype:pdf语法进行搜索。比如可以输入"中国手机浏览器行业市场调查 filetype:pdf"进行搜索，即可快速找到手机浏览器行业市场调查PDF报告。

实战2：模糊搜索馆藏图书

模糊记得在某篇杂志、报纸或博客上读过的一篇文章，想要引用，却怎么也想不起具体在何处了。比如在近日新闻中看到一句"Knowledge is power."名言，但是想不起来在哪篇新闻中，这时可借助谷歌时间廊试试。打开http://newstimeline.googlelabs.com，在搜索选项选择NEWS，输入上述语句，谷歌会以日期排列，列出近几日包含这句话的文章，通过日期很快能找到文章了。

柳客飞语

其实在平常的搜索中我们经常要用到模糊搜索，不过由于搜索对象的不特定，如果只是简单输入关键词，我们很难在海量的搜索结果中找到自己需要的资料。本文目的就是要教会大家如何设置好自己的搜索条件，缩小搜索范围，除了上述介绍的技巧外，飞叔最后为大家再介绍一些模糊搜索的通用技巧。

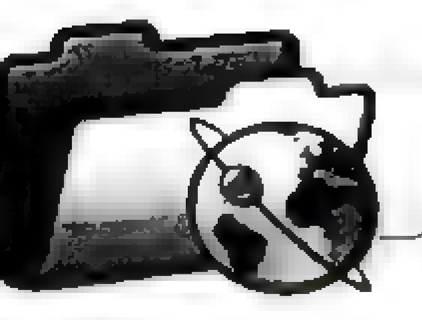
1.选好合适的关键词。搜索依靠的就是你输入的关键词，一定要对搜索的目标设置一个明确的定义，设置好搜索的关键词。

2.剔除容易干扰搜索的页面。比如谷歌搜索音乐下载时，可以在关键词后添加-html -htm -php（去除html/htm/php页面搜索结果）。

3.限制指定网站。经常我们只是要在一些特定的网站进行搜索，此时就可以使用Site命令。比如，只想在新浪网上搜索关于世博会的消息，可用"site:sina.com.cn 世博会"即可。

4.限制搜索类别。比如在Bing中搜索图片时，可以在左侧窗格对搜索参数进行限制。

5.限制搜索文件类型。如果确认自己只需要特定文件，则可以使用"filetype:特定文件类型"语法来搜索指定文件（主流搜索引擎都支持）。比如可以输入"filetype:3gp 成龙"，快速找到可以在手机上播放的影片格式。 CF [XF19]



{ Win7中右击桌面“网络”图标，选择“属性”，在“更改高级共享设置”中找到“密码保护的共享”，选择“关闭密码保护共享”，即可不用输入密码就访问共享文件。 }

和BT说拜拜 下载就用迅雷磁力链接

●文/寂寞的犀利哥

迅雷从5.9.17开始，支持一种叫磁力链接（Magnet URI）的下载方式。它实际就是以“magnet:?”开头的一种链接协议，与传统BT不同的是，它不再需要tracker服务器储存和解析BT种子文件。

磁力链接怎么下？

在支持迅雷磁力链接的网站找到需要的电影或者其他资源时，将发现magnet开头的链接，单击“复制链接”（见图）。然后运行迅雷，在“新建”下拉按钮中选择“磁力链接(Magnet)任务”，将刚刚复制的磁力链接地址粘贴到任务对话框中。然后单击“立即下载”，设置好保存目录和要下载的文件，再点击“立即下载”就可以了。

小提示
★部分磁力链接网址，右击后选择“使用迅雷下载”，迅雷会自动获取链接信息进行下载。

磁力链接怎么找？

现在磁力链接资源还不丰富，如何寻找呢？

方法一：使用磁力链接搜索引擎，如http://cnbt.org，进入后，输入搜索关键字再选择资源分类，搜索即可。

方法二：进入专门发布磁力链接地址的网站，这些网站会有网友及时公布最新的电影、游戏资源，如动漫花园（http://share.dmhy.org），其中有很多丰富的新动漫电影。CF [XF20]

潜伏，小文件禁特定QQ登录

●文/王志军

有时，我们可能不希望某个特定的QQ账号在某台机器上登录，但是又不想影响到其他QQ账号的使用，这时可通过下面的方法解决。

打开资源管理器，进入QQ安装文件夹，在这里可以发现若干个以数字命名的文件夹（这些数字实际就是在本机登录过的QQ号）。首先检查其中有没有自己不希望登录的账号文件夹，如果有的话，直接删除该文件夹（如果存有重要聊天记录等数据，删除前请做好备份工作）。接下来在当前目录中，右击，选择“新建”，任意新建一个文件，并将它重命名为不想登录的那个QQ号码，注意不要带扩展名。

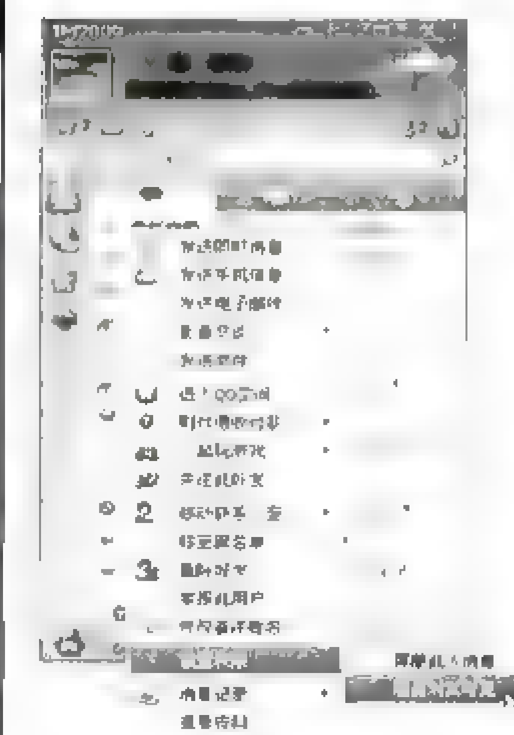
现在，再使用这个账号登录QQ，输入密码之后反复尝试登录，都只会弹出如图所示的提示框。如果更隐私一些，可以将这个文件设置为只读、隐藏属性。如果又改变主意想要登录此账号的QQ，只要删除这个“捣乱”的小文件就可以啦。CF [XF21]

QQ和TM唱二人转，破解QQ隐身设置上限

●文/犀利的风

QQ里面有个很不错的“隐身可见”功能，它能让我们对一些挚友显身，而对另外一些不想见的人又隐身。不过，对于非会员来说，只能设置三个隐身可见的好友，显得有点少。有什么免费的方法可以突破这个限制呢？其实通过QQ的姐妹——TM，可以轻松搞定。

下载安装腾讯TM后，用自己的QQ号码登录，然后切换到隐身状态，接着在好友列表中找到需要设置的好友，右击，选择“设置权限→隐身对其可见”（见图），成功后会弹出一个提示窗口。TM中是没有限制的，同样方法设置其他想要隐身可见的好友。好了，现在退出TM回到QQ中，会发现TM中“隐身可见”的好友设置，全部依然有效。



小提示
★在QQ和TM中，当你为隐身状态时，权限设置中的命令将显示为“隐身对其可见”。如果是在线状态，则该命令相应变成“在线对其隐身”。

CF [XF22]

轻轻松松，十分钟把VeryCD整个搬回家

●文/侯忠 梁振翠

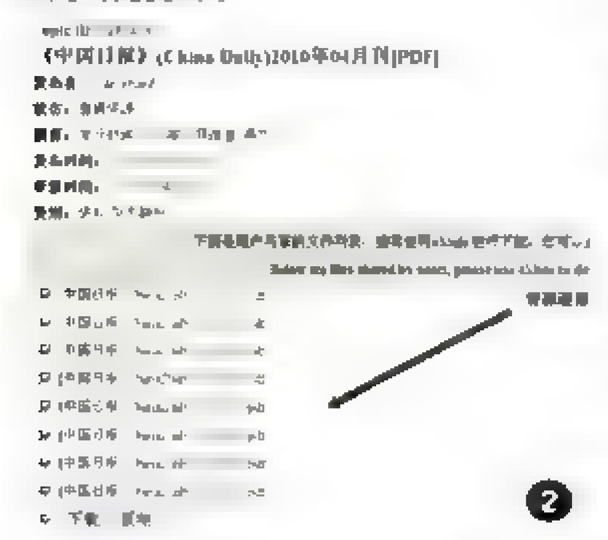
大家知道，由于版权的关系，前一段时间各大影音BT站点都被整顿了，我们常用的VeryCD也在受影响之列，一直害怕哪一天它会被关掉，它上面的优秀资源，我们就真的了。其实，VeryCD上存放的只是电驴的下载地址而已，只要保存这些地址即可轻松地使用电驴下载需要的内容。不过VeryCD上的资源是海量的，怎么把它搬回"家"，并且能方便地查找资源呢？

第一步：打开http://desktop.simplecd.org/index.htm，点击"立刻下载"，下载SimpleCD Desktop软件包。因为是7z格式，需要使用7-Zip（http://www.7-zip.org）来解压。解压后直接双击其中的SimpleCD Desktop.exe运行软件。

第二步：单击菜单"Config→Config（配置）"打开配置窗口，在"Update From(simplecd is usually 4-5 times faster)"（从何处更新）中，选择SimpleCD项，这样下载会更快一点。

❶

第三步：确定后返回软件主界面，点击工具栏"↑"图标（Update，更新按钮，见图1），用不了10分钟就可以把电驴资源从SimpleCD上下载到本地电脑了。下载完成，点击工具栏第一个Home（首页）按钮，就好像进入了VeryCD的首页一样，在这里既有分类索引，也可以搜索资源。比如要下载"中国日报"，输入关键词后，点击"SimpleCD搜索"按钮，再点击搜索结果中相应的链接，就可以调用电驴下载文件了（见图2）。



❷

小提示

★点击工具栏上的Update（更新）按钮，可以随时更新VeryCD上的新资源数据。另外，还可以从SimpleCD主页下载网站打包好的数据库（最新包有500MB之多），然后在软件中通过"DB→Update from"菜单命令直接从数据库更[illegible]

电驴歇工，VeryCD资源照样批量下载

自从BTChina倒下之后，不少朋友就转战VeryCD了，不过VeryCD中一个页面往往有多个资源，不通过电驴的话就不能批量下载。但是许多人又不愿在电脑中安装太多的下载软件，怎么办呢？其实解决方法很简单。

首先当然是上VeryCD（网址：http://www.verycd.com）找你想要的资源啦。找到后勾选你想要的资源，再点击文件下面的"复制选中的连接"。如果后面有"自动包含字幕"选项，最好一并勾选上，免得自己再去找字幕（见图3）。

❸

这时，那些资源的ed2k连接就都复制到剪贴板里面去了。打开系统记事本程序，按Ctrl+V键将这些ed2k连接粘贴下来并保存文件。保存时，先把保存类型改为"所有文件"，文件名为"*.lst"即可（不含外侧引号，*可以换成任意名字）。

现在启动本机支持ed2k连接的软件，比如迅雷，依次点击菜单"文件→导入下载列表"，选择打开刚刚保存下载列表文件，显示列表窗口，删除不要的项目后，单击"下载"按钮就可以啦。下面的步骤不用我啰嗦，慢慢下载吧。

CF [XF23]

虾米钓鲤鱼，赚取Dropbox免费空间

●文/dream

Fan上已多次介绍过网盘Dropbox了，确实非常好用，但是有一点不足的是，免费用户最多只能有2GB的空间，折腾几部大片空间就不够用了。现在好了，我们可以玩一把虾米钓鲤鱼的计谋，获取额外的免费空间。

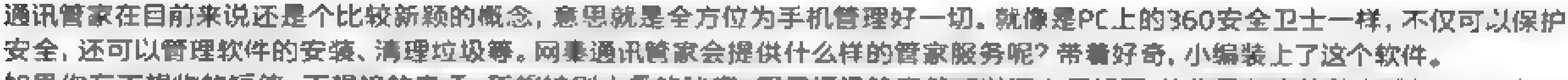
方法其实很简单：使用自己的账号登录到DropBox，点击导航栏中的Account（账户），在打开的页面中再点击Referral Status（推荐状态）链接，然后单击Invite your friends to Dropbox（邀请朋友加入Dropbox），将会得到一个邀请链接页面，在此页面中，可以直接输入朋友的邮箱地址进行邀请，也可以分享到Facebook、Twitter这类社交网络中，以及输入自己的Gmail等邮箱账号及密码，让系统自动给你的好友发送邀请。据我的经验，复制邀请链接放到论坛、博客中，或者直接发送给身边的好友，成功率最高。

每成功邀请一位新人就会获得250MB的免费空间，依此类推，最高可达到8GB额外空间，加上原有的2GB累计便是10GB，这下够用了吧。

CF [XF24]

责任编辑：Refine　投稿信箱：ruanj@cfan.com.cn　博客地址：http://powerson.blog.cfan.com.cn

顶级贴身服务？网秦通讯管家 抢先尝



通讯管家在目前来说还是个比较新颖的概念，意思就是全方位为手机管理好一切。就像是PC上的360安全卫士一样，不仅可以保护安全，还可以管理软件的安装、清理垃圾等。网秦通讯管家会提供什么样的管家服务呢？带着好奇，小编装上了这个软件。

如果你有不想收的短信、不想接的电话、不想被别人看的秘密，网秦通讯管家就可以派上用场了，让你重归宁静私密手机生活。与杀毒软件相似，通讯管家同样提供了4种免费功能和2种VIP升级功能。进阶式的服务似乎成为了网秦公司的产品特色。详情是什么？一起随着小编来看看。

❶ 主界面

拦截骚扰电话

不想接的电话一键巧妙拒接，设置电话黑名单方法，使用通讯管家的多功能来电大头贴，除了能显示来电号码的归属地信息外，还可以直接将来电号码加入黑名单。从主界面进入“来电管理”，按右方向键切换到“联系人分组”，管理电话黑名单。来电归属地一目了然，对陌生来电心中有数，可以根据电话号码查询归属地，或者根据地名查询长途区号。

智能过滤垃圾短信

告别黑名单和关键字的繁琐设置，智能识别欺诈短信，彻底避免垃圾短信骚扰，识别准确率达99.9%。将烦人的广告放入垃圾箱，闲暇时还可慢慢查阅。安装软件后，不需设置任何关键字或者黑/白名单，通讯管家会自动帮你过滤烦人的垃圾短信。采用网秦专利技术的反骚扰引擎，是目前最先进的垃圾短信过滤引擎。

专属私密空间

将重要联系人的短信和通话记录加密，保护隐私不泄密，让手机成为真正专属工具，私密空间只有你才能查看。

从VIP服务列表中选择“私密空间”（见图2），按中键，或者使用左键选项菜单中的“打开”即可进入私密空间。进入之前，需要输入密码（初始密码为12345678），试试看。创建一个私密联系人并且给他/她打个电话或者发一条短信。进入“私密联系人”界面，可以重新建一个私密联系人，或者从名片夹中导入已有的联系人。检查一下“设置”，确保“私密模式开关”是开启状态。

❷

需要更新反骚扰策略库

更新反骚扰策略库可以让通讯管家越来越“聪明”，应对不断出现的新类型垃圾短信。每一次软件升级，都会更新反骚扰策略库（包括最新垃圾短信特征码），关注其官方网站http://www.netqin.com.cn/获取软件升级信息，并安装最新的通讯管家软件。

小提示

也可以按次更新反骚扰策略库，只需要在“VIP服务”中选择“反骚扰策略库”，并点击中键或者点击左软键选择“更新”菜单项，成为网秦VIP会员后，软件将定期自动更新反骚扰策略库。

小编点评：

通讯管家在手机通话方面功能做得还是比较全面，黑名单、来电地区、以及手机名片复制都让通讯更加的便利，也让手机资料得到保证不丢失。值得一提的是，小编对私密空间这个功能感到十分新奇。需要密码的设置等于让人有了私人空间，不想被别人看见的心情小秘密、私人电话和隐私信息都可以通过这个软件得到更好的保护。

CF [XF25]

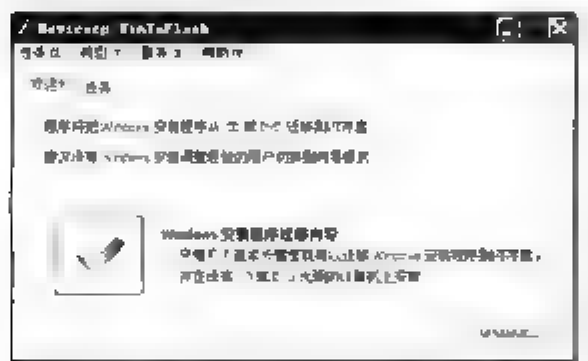
迅雷网页图片浏览器推出了最新版，不仅增加了图片修复成功率，更是支持了论坛图片的修复功能。下载地址：http://helpbbs.xunlei.com/read.php?tid=174504

MP3 Cover fetcher：随着越来越多的MP3/4、手机播放器支持音乐专辑封面的显示，让越来越多的完美主义者想尽办法把电脑内所有的MP3文件都搞出封面，但很遗憾，多数可以获取封面功能的都是播放器，而且像iTunes这样的对中文歌曲支持还不好，所以你不妨试试这款软件，在你添加MP3文件夹之后，它会自动从豆瓣上下载封面。

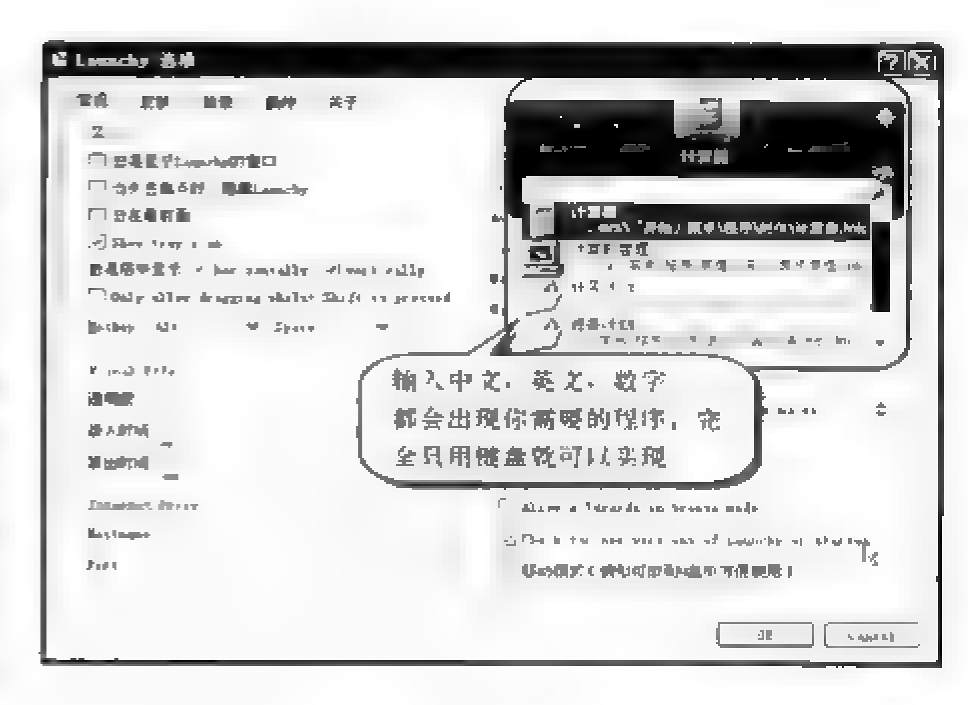
下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201009/getCover.zip

WinToFlash：估计现在你早已经不会纠结于没有光驱，或是那老旧的光驱不能读盘而无法安装系统的情况了，毕竟使用硬盘或是U盘很容易让你解决问题。但对于菜鸟和有“洁癖”的人来说，如何将纯净的系统安装盘直接弄到U盘上到是个难题。WinToFlash的出现，则是解决了这个问题，利用软件的向导模式，通过系统安装盘，就可以制作安装盘的U盘版了。

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201009/WinToFlash.rar



Launchy：也许你还在使用“开始”菜单中选择命令的形式运行程序，对于一个高手来说，这显然是件“耻辱”的事情。这款软件将会改变你的习惯，在任何时候按下Alt+空格（可自定义），输入程序名再按下回车，程序就开始运行了。



下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201009/Launchy.rar

爱福窝家庭装修设计软件：这年头要想出名必须要有点特色，这款家装设计软件就是如此，最大的特点就是能够根据房间内强弱电布局，自动生成水管电线走向和长度。

下载地址：http://www.fuwo.com/myhome3d/

Transmute：浏览器的选择越来越多，所以当你打算换用时，第一步先用这款软件把你的收藏夹内容全部导出新浏览器后，再开始使用。下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/100952.htm

趴趴猪PushMail推送器：就像它的名字那样，使用这款软件后，任何支持POP3收信功能的邮箱，都具有了PushMail功能（有邮件后自动发短信给你的手机）。

下载地址：http://www.newhua.com/soft/102068.htm

金山快快：号称中国首个不用下载，一点即玩的游戏平台——其实和“迅雷看看”这类在线播放高清片的原理一样，主要就是利用缓存加上虚拟化等技术实现的。喜欢打小游戏的推荐下载使用。

如果你在公司的“快快”上玩到了好游戏，想要把它带回家，那么可以使用“快快缓存备份工具”，下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201009/cachebackup.rar

下载地址：http://www.kuaikuai.cn/

骨灰字典：如果把工具分为“高手类”和“菜鸟类”两类时，这款软件就是典型的“高手”用的“菜鸟”工具。之前我们也讲过如何破解RAR密码，这时就需要“字典”，但针对国内的习惯，重复、垃圾码少的字典很少。这款软件可以根据你的需要生成这类字典。比如生成姓名拼音的字典，根据生肖或星座生成日期等等。

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201009/ashdict.rar

Turbo C/C++ 3.0 汉化版 Build 1003：初学编程的TX们注意了，这款软件是你们首先要掌握的，把它彻底搞懂，对你们以后的帮助极大。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/40883.htm

CF [XF26]

让火狐穿上气象员的“外衣”

●文/花的神明

通过天气预报，可以及时了解天气变化信息。Firefox是很常用的浏览器，使用Weatherboom这款插件，可以根据目标城市的气象信息，实时更换Firefox的外观皮肤。

在Firefox中打开网址http://pages.brandthunder.com/weather/download，点击( ) 接受并安装)按钮，完成该插件的安装操作。当重新启动Firefox时，在弹出的Weatherboom Settings(天气设置)窗口中点击Change(更改)，在定位窗口中的Location(位置)栏中输入目标城市的名称（国内城市采用拼音格式，该插件支持世界及国内几乎所有的城市），之后点击Search(搜索)按钮，即可查询到目标城市信息。

在设置窗口中的Unit栏中选择温度格式，包括华氏和摄氏等。点击确定按钮，Weatherboom即可自动获取目标城市的气象信息，同时据此来更换Firefox的外观皮肤（见图）。CF (XF27)

只是征稿

你发现了新的软件技巧，不要憋着，写出来投稿！

你发现了新的软件BUG，不要忍着，发给CFan小编！

你想成为长期给CFan写稿供稿的作者，不要害羞，大胆地将你的代表作发过来，展示才华的机会即将来临！

写稿能得到什么？

1.稿费，标准“待遇”千字100元，难度较大的原创技巧还有20%的奖金！

2.样刊，这意味着当期的刊物你可以不用买了，或者送给朋友一本。

3.[redacted]

我怎么投稿？

1 邮箱：ruanj@cfan.com.cn。邮件标题格式：“投稿+稿件标题”，将TXT文档或Word文档打包，以附件形式发送。

2 开心网，搜索“电脑爱好者”并加为好友，然后发信、留言均可投稿！

3 新浪微博，进入http://t.sina.com.cn/cfan，加关注，然后留言投稿！

梦里见过你的身影，
来自我最亲爱的读者的投稿……

锋声：白云很无奈

网络上新鲜词基本上每天都会诞生，泡猫扑、天涯的筒子们对此体会最深，一个热辣事件就会带出一个新词，所以不要跟网上的新鲜词，因为我们跟不上。这两年软件行当什么名词最新潮？那还用说，“云计算”恨不得不穿裤子第一个窜出来。

众人大呼，“云计算来了！”

民间有些俗话说得很好，“新瓶装旧酒”、“换汤不换药”，云计算这东西其实也是这么个理儿。网站的内容存放在哪里？服务器呀！用户通过点击或者其他方式提出计算要求，服务器端做出反应。通常用户访问和请求都比较少，但是随着网民数量的增加、请求计算质量的上升，单是几台服务器已经无法满足啦，于是就要通过一定的形式把服务器集合起来形成服务器群，一起完成一项运算，就是所谓的云计算了。有图为证。

互联网年代最喜欢的事情就是炒概念，不管是互联网的哪个角落，有了概念好办事儿：

1.公司或产品层面，可以给VC风投抛媚眼。

2.新概念是忽悠用户再次掏银子的好借口。

3.新玩意儿是员工们贯彻创新精神的唯一突破口。

还有就不列举了，云计算出来之后，杀毒软件出来了云杀毒，连输入法都有了云计算，最近又传出来微软要把未来的云系统扎根中国了。

服务器们不再寂寞，因为它们的合体让许多人看到了商机。

天上的白云很无奈，每天都被砖家挂在嘴边儿它们想吐了。

512kbps带宽绝望了，它抹着眼泪说我何时才能摸到云……

没事儿，有关部门已经说了，明年普及8Mbps带宽，只要你家不差钱。CF (XF28)

混世魔王三板斧
三招让你的虚拟机水平与众不同

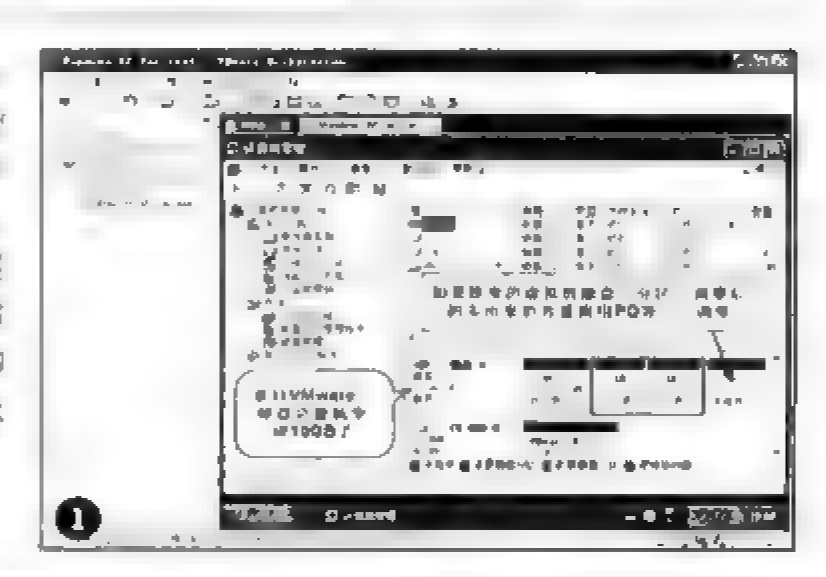
深夜，笔者梦遇一鹤发童颜老者，衣袂飘飘，宛若仙人。老者捋须叹曰：众电脑病毒为祸人间，VMWare虚拟机乃当世利器，查杀测毒必不可少。凡会用之者，皆为程咬金转世，传我三板斧，使之修成"混世魔王"，造福苍生…… 说完飘然离去！醒来一开电脑，桌面上赫然出现此篇文章！

第一斧：巨斧劈顶——随意调整硬盘容量

架设虚拟机的时候，很多人喜欢把硬盘的容量设置得很小，可是等到给虚拟系统装软件时，才发现硬盘容量不够用了。打开安装目录下的vmware-vdiskmanager.exe，可用来修改虚拟机的硬盘大小。比如将总大小为8GB的虚拟机硬盘扩展到[illegible]，方法如下：

删除虚拟机上所有的还原点也就是快照，一般保存在安装系统所在目录下。在CMD中切换到VMWare的安装目录，执行类似下面的命令：[illegible] vdiskmanager -x [illegible] "[illegible]Windows XP Professional.vmdk"（见图[illegible]）。

参数"-x"表示要扩展虚拟机的硬盘空间，必须将GB换算成[illegible]，[illegible]即10GB，这是扩容后的磁盘总大小。

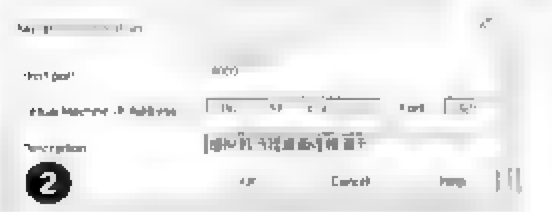


第二斧：小鬼剔牙——玩转端口映射

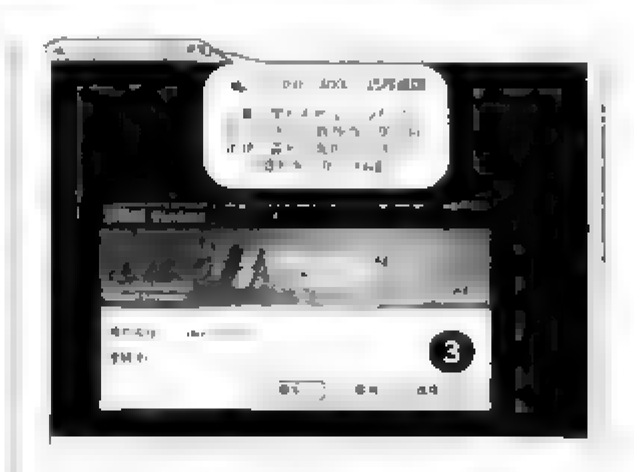
想在虚拟机中使用个"远程桌面连接"都还要用工具来做端口映射[illegible]，其实虚拟机程序中就有端口转发。

在虚拟机的菜单栏中，选择Edit(编辑)[illegible] Editor(虚拟机网络设置)。在NAT选项卡中选择Edit→Port[illegible]端口映射[illegible]点击[illegible]orts(接收TCP端口)框中的Add(增加)，出现设置端口映射的对话框（见图2）。

Host Port中填宿主机上任意一个未被占用的端口，比如4[illegible]，这样操作系统就调用4[illegible]端口来连接虚拟机上被映射的端口；在虚拟机中用ipconfig命令，将查看到的IP地址输入Virtual Machine IP [illegible]（虚拟机IP地址）中，后面的[illegible]是虚拟机中需要被映射的端口，比如我们的远程桌面连接默认的端口为[illegible]。



然后一路点击OK…… 简单的几步操作，端口映射就被做好了。在运行中输入[illegible]打开"远程桌面连接"，在其中输入"[illegible]"，如果能连上（见图3），说明利用虚拟机自身功能做的端口映射就成功了。利用此方法，还可以对虚拟机的其他端口做出端口映射。



小提示
远程桌面连接需要关掉被连电脑系统中自带的防火墙，同时要选上"我的电脑→属性→远程→远程桌面"下的复选框，二者缺一不可。）

第三斧：横扫千军——消除各种疑难杂症

A 无法正常分区： 某些虚拟机在原生安装XP时，会出现不能分区的情况（用[illegible]等工具都不能），这是由于虚拟机的Easy Installing功能造成的。虚拟机里虽然没有关闭该功能的选项，但我们可以在配置虚拟机光驱时，选择最下面一项不加载光驱，配置完成后，进入BIOS，设置光驱为第一启动，同时加载真实的光盘或ISO镜像，按F10保存并重启，之后进行分区操作时就正常了！

B 无法上网： 虚拟机上网大都使用默认的NAT方式。在该方式下，如果出现了不能上网的情况，右击VM[illegible]窗口右下角处的网卡图标，选择[illegible](设置)，打开Network Adapter(网络适配器)，勾上Connected(已连接)前面的复选框即可。

C 关于VMware Tool： 某些绿色精简版没有安装VMware Tool，给文件的共享带来了很多不便，下载安装对应版本的VMWare Tool可以解决问题。[illegible]不推荐读者安装绿色精简版的VMware，在实际使用过程中不仅容易出现崩溃等许多问题，还缺少类似Tool这样的重要组件，还是推荐完整版的。CF XF29]

借用一张灿烂的脸 让表情丰富沟通

●四川/李户林

"表情"一词在古汉语中本是表达感情、表达情意的意思……比如《金瓶梅》第三十六回中西门庆笑道："些须微贶，表情而已"就是这个意思！现在一说到表情，不免让人联想到面部肌肉活动产生的效果，然后就是QQ表情、符号表情等……在某些用文字难以描述的场合用表情来代替，效果会更加巧妙！

QQ表情：新拿来主义

A 借用别人的——找回丢失的"添加到QQ表情"

在浏览网页的时候，遇到了喜欢的图片或Flash，想将它保存为自己的QQ表情，可右击该图标时，熟悉的"添加到QQ表情"却不见了。这个问题是相关的注册表项缺失所造成的，重新安装QQ虽然能解决，但为了这个小问题还没必要大动干戈，手动修复即可。

1.在"运行"中输入regedit打开注册表编辑器，依次定位到[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\MenuExt]，右击MenuExt并新建一个名为"添加到QQ表情"的项。

2.双击右侧"默认"字符串，将数值数据设置为QQ安装目录下的AddEmotion.htm文件，具体路径根据自己安装目录而定。

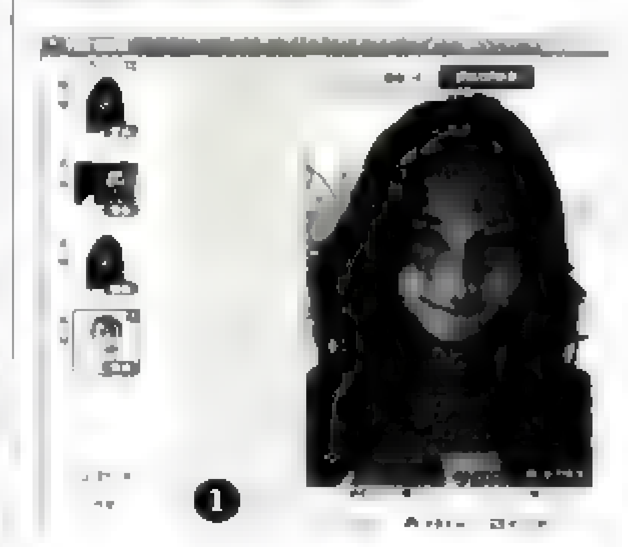
3.再在该窗口中新建一个名为Contexts的Dword值，并赋值为2，确认之后退出注册表编辑器就修复完成了。

B 制作自己的——美图秀秀+动一下，成就表情达人

5年前，QQ表情的制作可是一个技术活，并不是人人都能做得出来的……5年后的今天，只要用美图秀秀（下载地址：http://xiuxiu.meitu.com/），制作QQ表情只需要"选模板+抠图"两步就可搞定！

选模板：首先在美图秀秀中打开要恶搞的照片，在菜单栏中选择"闪图→打开一张图片"，在左边的窗口选择闪图种类，比如"多图闪图"，然后连续点击"添加一帧"来添加一张图片，直到你满意为止，点击"保存"即可将制成GIF格式的QQ表情（见图1）！

QQ 2010的动一下：在QQ 2010的聊天窗口中，有一个横着慌手指的图标。点击它，就是该版本中新加的"动一下"，除了几个默认的"动作"之外，选择下方的"添加个性动作"，按照输入提示给定的格式输入后，再选择"添加"。



MSN表情：要效率，还得想法子批量

从MSN的诞生到如今的MSN 2010，一直不支持表情批量导入，微软又创造了个体力活啊！MSN Shell这个插件正好解决了微软的"不体贴"（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/25240.htm）。

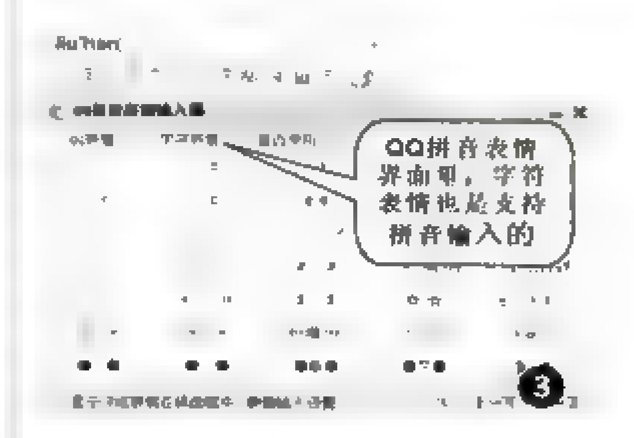
安装插件后，在MSN的主菜单中打开"Shell→选项→头像、签名、表情"，该窗口中就有批量添加表情的选项，选择之后浏览需上传的表情即可（见图2）。除了批量添加MSN表情之外，MSN Shell还提供了很多贴心的功能，比如让MSN能像QQ一样隐藏在屏幕边缘，天气预报标签，去除广告等。

邮件表情：文档中加表情，输入法就能玩

现在写电子邮件，无论是使用网页邮

箱，还是使用Outlook、Foxmail等邮件客户端，几乎都能支持在邮件中添加表情。但如果用电子邮件发一份Word文档呢？就不能在其中添加有趣的表情了吗？

QQ拼音输入法就可以将表情输入融合到任意支持表情的程序中，比如要在Word中输入"流汗"的表情，只需要输入"liuhan"，然后选择5就可以输入这个表情（见图3）。除了QQ拼音输入法，搜狗拼音的符号表情输入也是很有名的，比如输入haha就能得到"^_^"。



网络大补贴：QQ表情资源推荐

http://www.q789.com/qqbq/list_1.html，几乎所有在网络上流行的表情都能在这里下载。

CF [XF30]

边看边下，满足你的动漫需求

●文/daigua

80后、90后几乎没有不喜欢动漫的，即使现在已经是奔II、奔III的年龄了，动漫热情仍不减当年。在上班的空闲时间、乘车的路上，真正做到掌不离手，“动漫”不离“眼”。当然，要想全方位欣赏动漫，也需要你掌握一些技巧的。

清晰动漫如影随形

现在很多动漫网站，只要安装了[illegible]播放器（下载地址[illegible]）就能直接在线看，速度与画面质量均理想。例如，打开[illegible]这个网站，点击导航栏中的“动漫片”链接，在打开的页面中便能看到很多动漫电影了，还可以通过内置的搜索引擎找到想看的动漫影片。找到喜欢的动漫后直接点击进入并点击相应的集数链接即可在线播放了。同时在[illegible]播放器中也可以播放（见图1）。

类似的动漫网站有很多，例如，[illegible]中提供了大部清晰的动漫资源，直接在线即可播放。[illegible]也提供了很多动漫资源，同时还有不少电影可以在线看。此外，直接使用“[illegible]想看的动漫名称”在百度中进行搜索就会快速找到相应的动漫资源了。

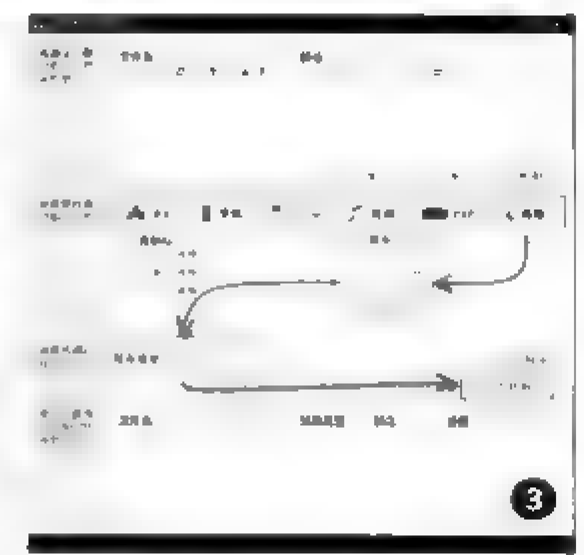
> **小技巧**
> 在Qvod看的精彩动漫，还可以将其直接分享到SNS类网站（例如开心网、人人网等）。只要直接在播放列表中右击要分享的动漫资源并选择“视频分享到”，选择列表中相应的SNS网站即可打开相应的网站，按照提示即可进行分享了。

让动漫全程伺候自己

只要下载安装“皮皮虎”（下载地址htt[illegible]），不仅无需东奔西走找动漫资源，更无需下载，直接在线看还能同时下载。此外，它还能帮忙将动漫转换成手机、[illegible]等设备识别的格式，进而实现动漫全程伺候自己的目的，坐火车、乘飞机时也能享受动漫盛宴。

第一步：运行“皮皮虎”后，单击“我想看的”列表，在影片类别中找到“精彩动漫”，列表中便会看到各类最新动漫资源，还可以通过点击“查看更多内容”来找到更多动漫资源。

第二步：找到自己喜欢的动漫后，直接双击开始播放，默认设置下，播放的同时会将动漫下载到本地硬盘，如果当时没时间看，还可以让其下载，下载完毕后根据自己的手机型号或是拥有的[illegible]设备来将视频转换成相应的格式。转换方法：等动漫下载完毕后，直接在“下载列表”中右击并选择“转换本视频到手机、[illegible]”项（见图3）。



选择好目标设备，调整分辨率，设置保存地址，最后单击“开始转换”按钮即可，转换完毕后直接将转换得到的视频拷贝到设备中即可。

> **网络大补贴**
> 正在使用eMule下载的这部动漫到底好不好看呢？使用KMPlayer，直接将保存文件目录中扩展名为part的文件拖放到KMPlayer播放窗口中就可以开始预览了。 CF [XF31]

一点即聊，巧用“快捷方式”快开QQ窗口

●四川/胡学林

对于喜欢聊天的朋友，往往添加了许多QQ好友，要与其中一个聊天，就需要在好友列表中找到他。把自己常聊的好友放在同一文件夹下，这样当需要和他们聊天的时候，只要双击好友的快捷图标就可以快速打开聊天窗口聊天。以[illegible]为例说明具体方法。

在桌面建立一个存放[illegible]好友快捷方式的文件夹，名字可任意取（我这里的名字是“QQ好友快速聊天”）。在该文件夹下新建快捷方式，输入“tencent:/[illegible]=好友QQ号码”，指定快捷方式项目位置。为了方便起见，可以设置名称为该好友的昵称或者名字，直接双击某个好友对应的快捷图标，立即会打开与该好友的聊天窗口，如同直接在QQ中聊天一样。 CF [XF32]

MSN密码被盗？密保天使保护你

刘伟是一家公司的销售经理，周一刚上班就发现MSN提示密码错误，这可急坏了每天都用MSN和客户交流的他。经过公司网管的检查，确认刘伟的电脑中了木马，密码就是被木马盗取的。通过一番复杂的认证，刘伟总算拿回了MSN密码，而如何保证今后的安全呢？网管给刘伟安装了超级兔子密保天使，这款软件可以保护客户端软件在注册、登录以及修改密码时不被盗号木马盗取密码信息。

看家是我本行

打开超级兔子2010版，进入“兔子工具→系统增强工具→密保天使”，密保天使就开始工作了，密码防御功能将自动启动。当保护状态按钮显示为“停止”时，密码保护功能已经完全启动，你可以随意切换密保天使对密码的保护状态。

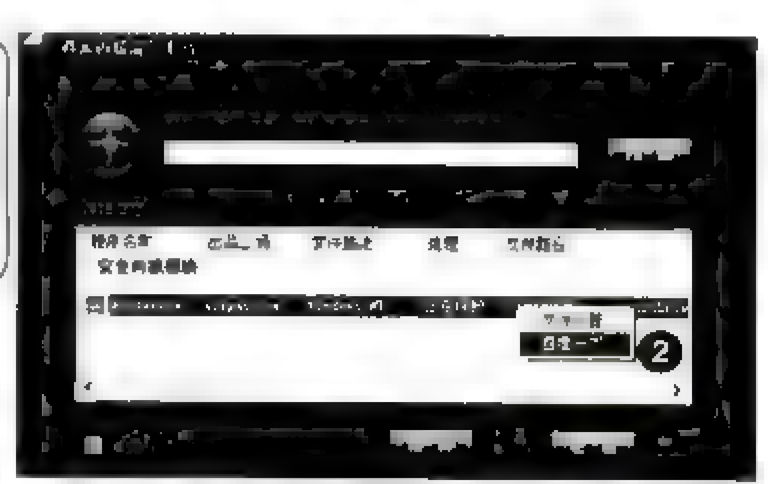
保护启动后，用户在进行注册、登录或者修改绝大多数常用软件的密码时，会在系统屏幕右下角看到一个提示窗口（见图1），提示该软件密码窗口正在被保护。另外，密保天使仅在软件注册、登录以及修改密码时进行保护，密码输入完成后密保天使将自动取消对该程序的保护，不影响软件运行速度。

小提示

要更好地保护密码安全，还需要对密保天使进行一些设置。在密保天使的主界面上点击“设置”，除了默认勾选的选项外，建议再勾选“自动运行”，[illegible]

杀马也是专长

密保天使还集成了查杀内核盗号木马的功能，在密保天使的主界面上点击“查杀”，再点击“扫描”就可以开始查杀。扫描完成后，根据安全级别，在详细信息列表里会将扫描结果区分为安全内核模块和危险内核模块，程序会对安全组的所有内核模块自动进行保护，对危险组所有的内核模块自动进行隔离。右键点击相应模块选择“百度一下”（见图2），还可以查看网上对此模块的评论，供用户参考是否清除这一模块。



最后，密保天使在运行过程中还会自动检测新版本，如果发现有新版本的发布，就会提示用户进行升级更新。想保护你的密码安全，赶紧去下载最新版的超级兔子吧！ CF [XF33]

Q1 给优盘病毒搞怕了，请问有没有什么方法可以在临时使用闪盘等设备时快速关闭系统中的自动运行功能？

答：最快捷的方式莫过于从http://www.newhua.com/soft/100214.htm下载这款名为AutoRun Vaccine的小工具，运行后直接单击Disable即可禁用设备的自动运行功能，相反，只要单击Enable按钮即可启用设备的自动运行功能了（见图）。

Q2 工作时，每次是先建立一个文件夹，设置好名称，然后再打开该文件夹并新建一个同名的Word文档。请问，有没有方法可以简化这个重复的步骤？

答：推荐你使用Files2Folder（下载地址：http://tinyurl.com/y88r3dr），安装此软件后直接建立Word文档并设置好文件名，然后右击该文档并选择Files 2 Folder，系统会自动新建同名文件夹并将该文档移动到该文件夹中。

Q3 有一篇文本文档，现在需要将其制作成PDF文档，请问什么方法最简便？

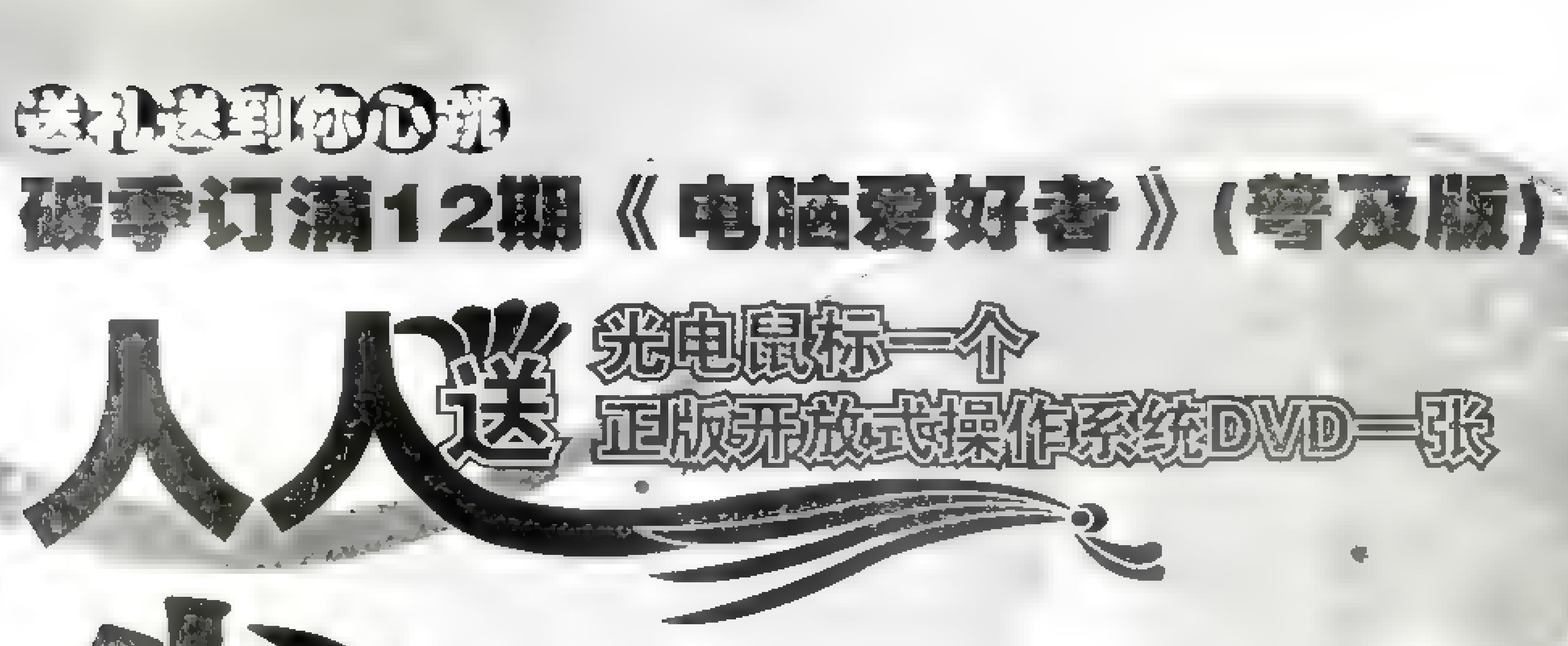
答：最简便的方法就是直接将这个文本文档使用Word 2007/2010程序打开，然后单击菜单“文件→另存为”，选择“保存类型”为PDF即可。

Q4 我使用千千静听播放器听音乐时，每听一首歌曲都会自动弹出下载歌词的窗口。请问如何禁止它自动下载歌词功能？

答：右击千千静听播放器窗口并选择“千千选项”，选择“歌词搜索”，取消选择“播放音频文件时自动在线搜索”选项即可。

Q5 在平时工作时偶尔需要截取图片，又没有安装专业的截图软件。请问，有没有简便的方法可以实现？

答：传统的方法：按键盘上的Print Screen键截取整个屏幕，按Alt+Print Screen截取当前活动窗口；流行的方法：直接借助QQ的截图功能，截取后直接保存到硬盘中。假如使用的是Windows 7系统，还可以直接在“开始→搜索”框中输入“截图工具”，在搜索到的列表中单击启动“截图工具”也可以截图。 CF [XF34]



省50%

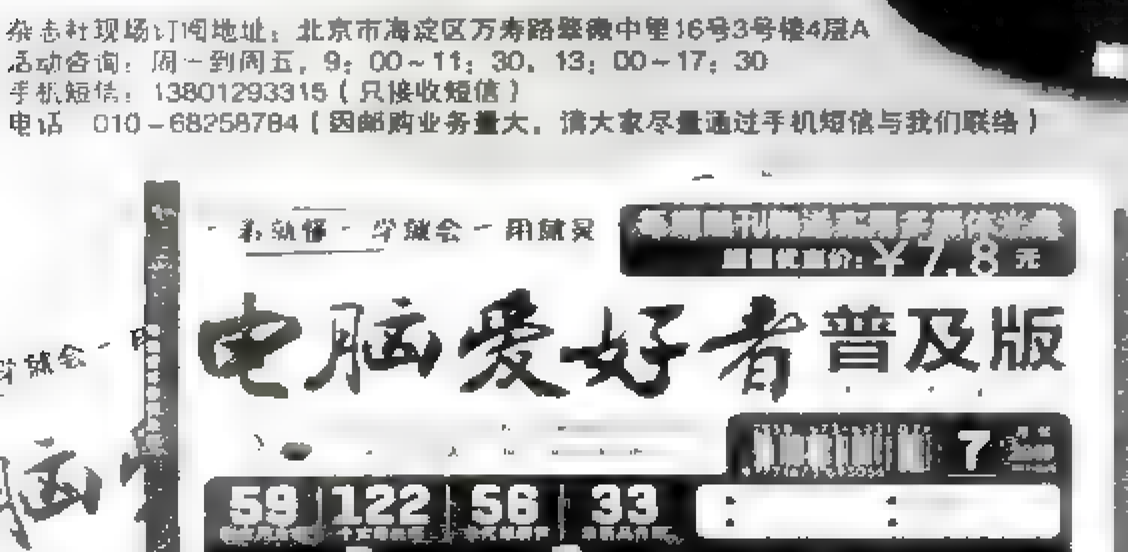
礼品价值竟然超过全年杂志价格的一半!!!

快快动手吧!!!

汇款地址：北京市123信箱，
收款人：电脑爱好者杂志社，邮编：100036
普及版杂志定价，**93.6**元/年（7.8元/月）

在线订购网址：http //shop cfan.com.cn

杂志社现场订阅地址：北京市海淀区万寿路翠微中里16号3号楼4层A
活动咨询：周一到周五，9：00～11：30，13：00～17：30
手机短信：13801293315（只接收短信）
电话 010－68258784（因邮购业务量大，请大家尽量通过手机短信与我们联络）



活动说明：

1. 活动截止时间：2010年5月31日
（邮局汇款以邮戳为准，网上订阅以下订单时间为准）
2 在汇款单附言栏注明杂志的起止期数（如2010年5期到2011年4期），同时留下联系电话。
3. 邮费：平寄邮费由杂志社承担，如需挂号，每本另加3元挂号费，共36元，汇款时一并汇上，并注明挂号字样。
4 自汇款之日起计算，15个工作日后拨打010－68259307/68259457查询汇款，请核对汇款人地址、姓名、邮编是否准确，如有错误，请及时通过上述联系方式与我们联系进行更改。
5. 本活动仅限于在杂志社邮购、网上商城及杂志社现场订购的读者，邮局订阅等其他渠道不参加此次活动。

本活动最终解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有

零后青春果园

不管你是80后还是90后，这里都是你的地盘！
智慧树上结出的缤纷果，香甜可口，任意采摘！

玩

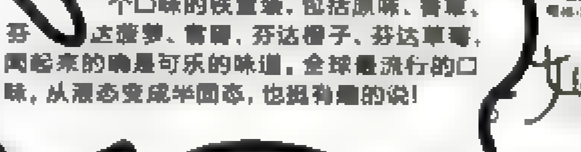
你真的会玩"杀人游戏"吗？
http://tinyurl.com/yyrxj9m
杀人游戏，一个经常在饭桌上、同学聚会上玩到的普及得不能再普及的智力游戏，有人不会玩儿？笑话！不是笑话哦，也许你会的杀人游戏仅仅只到了4.0版本，更有甚者还停留在1.0的阶段，不信吗？你的游戏中可能会有医生、有牧师，但是有花蝴蝶、卧底、狙击手、天使、恶魔吗？有双重身份吗？没有？那你就有必要瞻仰一下杀人游戏1.0至7.0的版本大全了。

苹果iPad遭暴力摧残视频大集锦http://digi.tech.qq.com/zt/2010/ipodvideo
就在国内众多用户都在翘首期盼苹果iPad到货的时候，第一时间拿到的iPad的美国用户的行为却出人意料，有的用棒球棒猛击iPad来测试抗击性，有的则用搅拌机搅拌，太有想象力了！太拿钱不当钱了！

哈工大机器人版sorry sorry震撼世界观
http://v.youku.com/v_show/id_XMTQyNDg4MjA0.html
中国的机器人很牛哦！和着节拍，动作灵活可爱，跳Q呢！什么时候订CFan牌遥机器人啊？

看

可口可乐居然出果冻了！http://www.hudie.com/bbs/442543p1p1
可口可乐公司授权，美帝制造，有6个口味的铁盒装，包括原味、香草、芬达菠萝、雪碧、芬达橙子、芬达草莓，闻起来的确是可乐的味道，全球最流行的口味，从液态变成半固态，也挺有趣的说！



小说改电影和电视的连连看
小说到电影再到电视剧，最近似乎成了一种媒介生产的时尚，这不，网络小说《和空姐同居的日子》(http://novel.hongxiu.com/a/15692/)在2009年被改编成电影《恋爱前规则》(http://tinyurl.com/y25vpzt)后，今年又借着"春晚"夫妇的人气进入了荧屏，成了电视剧《和空姐在一起的日子》(http://data.movie.xunlei.com/movie/58364)，这个美丽空姐和宅男设计师的纯爱故事会被讲得怎样不同呢？对了，老徐的《杜拉拉》电影也正火，赶紧凑凑热闹去！

听

世界杯之歌，提前点燃激情
还有一个多月啦，球赛不能"剧透"，歌我们能先听《Wavin' Flag》(《飘扬的旗帜》，http://tinyurl.com/y3253ic)就像歌名那样轻快飘逸，"非洲范儿"的超强节奏感鼓点让人不由自主地跟着点头甚至起舞。来吧！让这四年一度的激情随着鼓点和歌声燃烧吧！

模仿男无敌
http://tinyurl.com/y2oev6l
早在2008年，唐僧男就因模仿32位明星唱了一曲《月光依旧如故》而走红网络，2009年，曹操可"绵羊音"正火时，他又自弹自唱完成了15位明星翻唱版的《鸽子座》；今年西南旱灾时，唐僧男把谭维维的《当爱有来生》改编成了15位明星演唱的赈灾公益歌曲《爱不变》，不仅有四大天王出场，已故[illegible]……

天了都要爱英文版
http://v.youku.com/v_show/id_XMTEwMTA3OTcy.html
回味呀，还带英文字幕呢！

思

经典悖论漫游http://www.chinaai.org/ai/others/paradox.html
某村只有[illegible]人理发，且该村的人都[illegible]由理发师理发。理发师规定，给且只给村中不自己理发的人理发。试问，理发师给不给自己理发？糊涂了吧，乱套了吧，这就是悖论最直观的效果。当然除此之外，悖论还能检验数理公式，锻炼逻辑能力，提升思维的密度，不妨来看些经典悖论做做脑筋体操，随时随地运动脑细胞。

偷窥博客，像牛人一样思考http://www.rin9.com/simple/t370009.html
各界牛人和普罗大众有什么不一样？思想。幸好现在已经不是思想闭塞的时代了，虽然牛人们不一定会出书，但他们却会写Blog。给你一个各界牛人博客地址大全，包括经济学界的郎咸平、茅于轼，文学界的金庸、海岩，商业界的李开复、潘石屹等等，能从他们身上学到什么、学到多少，就要看你的思想了。CF [XF35]

GRUEL SOFT TISSUE
稀饭软组织 校园新鲜人

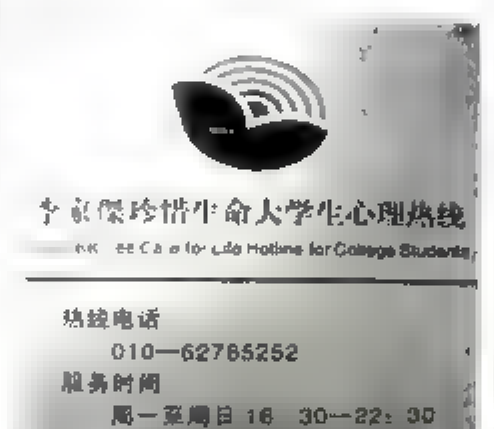
5.25是"我爱我"的谐音，爱自己才能更好地爱他人。心理健康的第一条标准就是认识自我，接纳自我，能体验到自己存在的价值，乐观自信，这样的人才能用尊重、信任、友爱、宽容的态度与人相处，能分享、接受、给予爱和友谊，能与他人同心协力。

珍爱生命，给心灵一片晴空

"上传忧伤，下载快乐"，这个温暖的声音来自全国首家专门面向大学生提供免费心理咨询服务的李家杰珍惜生命大学生心理热线。在5.25全国大学生心理健康日即将到来之际，本刊记者走访了这个神奇的"心灵中转站"。

●本刊记者/张文

办公地点分外幽静，除接线室外，几间装饰风格各异的咨询室也让人印象深刻。
服务电话 010-62785252，咨询范围 学业、就业问题、情感、家庭、人际、情绪、其他心理问题。这里的志愿者来自清华心理学系、北京大学心理系、中科院心理研究所、林业大学、音乐学院、政法大学等高年级本科生或研究生，经过严格的选拔、培训、实习、考核后正式上岗，他[redacted]



大学生的心灵鸡汤

在接线室中，[illegible]都有一台连入系统的电脑，志愿者接听到[illegible]来电话内容，根据来电显示[illegible]软件自动显示来电者的[illegible]。当然，所有的资料都[illegible]。对于记者的提问，秦琳老师做了热情而专业的解答。

CFan：心理专家一眼就能看穿人的内心吗？

秦琳：当然不是，这是一个常见误解，理解一个人非常困难。咨询师通常要很长时间倾听咨询者的陈述。

CFan：大学生最容易产生的心理困惑有哪些？

秦琳：根据来电情况，大一主要是没法适应新环境，比如宿舍人际关系不适、有孤独感等；大二、三思考生命是什么，人生目标茫然，恋爱困惑，学习动力缺失，随波逐流；大四主要是就业压力，四五月份会有较多相关来电。其他一些问题还有来自学业、家庭等因素，比如考研失败，经济贫困等。大学生正处于青春后期，自主生活的道路在眼前展开，但很多同学还没有足够的信心去独立面对，心理咨询可以陪伴他们度过这个阶段，鼓励他们独立决定并对自己的生活负责。

此外，关于"男生力争借助修（教）电脑的机会，获取MM芳心"的现象，秦琳老师从心理学角度进行了分析："男生总是会发明各种理由接近女生，在这方面他们最有创造力了。只要他是真诚的，修电脑的方法不错啊。了解一个人是一个循序渐进的过程，比如重装电脑时的等候，增加了解的机会，何乐不为呢？"

谈到网恋问题，秦琳老师认为这属于人际沟通范畴，有些人确实很善于在网上交流："网络是一个很好的平台，通过网络相识和了解挺好，只是感情最终还是要走向现实，不能总在网上。一些男生表面拘谨不善言辞，在网上却比较放松，开朗幽默，网络真是帮了他们大忙了。"

无意中说到最近网上很火的凤姐现象，秦琳老师说从心理学上看，目前凤姐受到这样广泛的关注，主要是由于她对自己的看法与别人对她的看法有比较大的差距。其实人对自己的看法经常是不客观的，每个人都需要在实践中不断了解自己，调整对自己的看法。凤姐如果为此感到困惑，也可以求助于心理咨询。

案例分析：专业之痛

[illegible]兴趣所在，但遗憾的[illegible]所学的专业并非与计算机相关，热线如何帮助他们把握好未来的职业方向？

秦琳 李家杰珍惜生命大学生心理热线行政主任，中国政法大学毕业后，一直从事媒体相关工作，旅居日本多年，由于工作压力与个人兴趣原因，到北京师范大学攻读心理学专业研究生，之后加入心理危机干预热线工作，奥运会开闭幕式均在工作岗位上度过，目前在清华大学心理系专职负责大学生热线志愿者培训与管理工作。

秦琳介绍说，该热线志愿者一般会通过理解和分享他的兴趣，使来电者感到被肯定，更有动力去做自己想做的事情。有的同学是被调剂的，一个学期过去了仍然心怀遗憾；有的同学心中一直藏有一个爱好，在大学生活中越来越希望实现这个梦想，还有的考虑到就业形势，希望学习社会需要的知识。她还列举了几个案例，说明应该关注其更深层的渴望。

案例1.我的梦就此消失了吗？

A同学，大一，管理系，希望转系到通讯相关专业。

A从中学起就对计算机有着浓厚的兴趣，梦想成为网络侠客，用精湛的通讯技术保护人们在网络中的财产安全。报考大学的时候，小A在第一志愿栏中郑重写下"计算机科学与技术系"，然而被第二志愿技术管理专业录取。

分析：在这个重要关口小A没有走上自己期望的人生轨迹，而是偏离了一点，

受《电脑爱好者》杂志社的邀请，姜琳老师为编辑部做了一场"认识自己，释放压力，放飞心情"的互动讲座，组织了几个趣味团队游戏，进行了精彩的心理分析，还就自我认知、职业规划等问题进行了交流，与小编们共度了一个愉快的下午，在此表示真诚的谢意！

可以想象他的失望。

解决：这时小A需要有人倾听和陪伴，他曾经的梦想不能只存在于他自己的心里，如果有别人同样珍视这个梦想会是一种安慰，更是一种继续前行的力量。

案例2.我不要被安排的生活！

B同学，大二，生物专业，希望转到艺术设计专业。

B的父母期望儿子学习最有前途的专业，将来出国深造，获得稳定的职业。这些话，B同学听得耳朵都起了茧子，他不要按照父母的意志生活，后悔没有坚持自己的意见报考设计专业。现在专业课学不进去，从前热衷的绘画和摄影也好久没有实践过了，整天唉声叹气的。

分析：年轻人的梦想往往是浪漫的，有些甚至略显脱离实际，这与父母的生活经验形成鲜明对立。父母们不想让子女走弯路的一片好心，经常收到令他们失望的反抗。

解决：这时的B同学需要有人同情他的无能为力，肯定他的爱好，甚至幻想。只有当情感被点燃，被理解，他才能挣脱无动力状况，安排自己的生活。

CFan：有的同学不少功课大红灯笼高高挂，却号称在钻研另一门学问，比如计算机程序，最后面临失去学位的危险，这正常吗？

姜琳：如果他对程序很执着，很确定地将来要有所建树，那么我们应该可以信任他有能力平衡好目前学科和理想的关系。在我看来，一个有动力的学生完全能把专业和兴趣都做得很好。但是还有一种情况是厌学，把另一种所谓的爱好当挡箭牌在逃避困难，这就另当别论了。

让心灵在被尊重的环境中自由释放，在明媚的阳光下成长，我们一起约定吧！

网络大补帖
*很多高校都有心理咨询中心，并开设了心理健康网站以及咨询热线，大家可以多多关注。关键词：大学生心理健康
*心理剧的编排演出近年来颇受大学生喜爱，网上有大量相关视频。关键词：心理剧
*不错的大学生心理测试：http://www.askform.cn/29783-39837.aspx，内容贴近校园，解读你的内心。
*大学生网络成瘾心理PPT：http://work.newhua.com/cfan/201009/wlcy.rar。网络成了部分大学生逃避现实、寻求自我解脱的渠道，这个角度独特的PPT值得一读。

CF XF36]

IT英语角

4G在美国（4G in America）

●美国/董旻

果果：大家还记得董旻（吉他小猪）吗？这位本刊的老读者+资深作者远赴美国攻读双硕，目前正忙着申博呢。在大洋彼岸，他架起了一座望远镜，带领大家一起来看看那边的IT热点……

美国速度

中国才刚刚开始3G无线生活，美国人已经在计划4G（fourth generation）了。这不是纸上谈兵，而是有实际行动的。以Clearwire公司为例，他们正在研发第二代WiMAX，从技术上称之为802.16m。

【IT词汇】WiMAX全称为Worldwide Interoperability for Microwave Access，中文叫全球互通微波存取网络。这是一种高速无线数据网络标准，国际电信联盟(ITU)正考虑将此技术列为4G标准，听起来有点神秘哟！

小提示
国际电信联盟(ITU)是一个专门负责制定手持设备厂商和基础设施供应商应该共同遵守的技术标准，以使他们的产品能与一起工作的组织联合。ITU曾于2009年9月表示，他们已经接到6个达到4G标准的技术提议。

那么美国4G网络究竟有多快呢？

"802.16m is supposed to provide up to 1 gigabit per second speeds while its user sitting at a fixed location and 100 megabits per second while its user on the go" 当你固定不动时，802.16m理论上可以提供高达1GB/S的传输速度，移动时亦可达到100MB/S的传输速度。

刨根问底

Q：美国的宽带有多快？

A：情况十分复杂，带宽选择很多，每个地区不一样。目前普遍可以达到7Mbps。

Q：是不是到处都是WiFi？

A：美国WiFi的覆盖率可能比国内要高很多，但公共场所部分WiFi是要付费或者是内部人员使用的。当然，我们可以选择加入一些会员或者服务，这样可以在一些固定的公共场所上WiFi（例如机场、酒店）。现在有一个趋势，美国想实现真正的无线上网，所以不能完全依靠WiFi。其无线上网方式正在向3G、4G技术转移。

Q：美国如何缴上网费？

A：美国在线支付系统异常发达。在线支付不是大量依靠paypal（类似中国的支付宝），而是只需要提供银行卡账号即可。在线无需支付下载第三方插件，无需网络银行密匙，甚至无需密码。

Q：这样岂不是很不安全？

A：是的，但是盗卡到网上买东西的人更不安全。银行信用卡中心有完善的监督系统，信用犯罪记录会终身保留。

好了，更多来自美国的IT新鲜事，我下期再和大家分享。如果各位想学美式英语，或要考托福，我推荐一个在线字典：韦氏在线字典http://www.merriam-webster.com。CF [XF37]

一个真实的传说 小张师傅在清华大学一个普通的学生食堂卖饭8年，英语口语流利，托福考了630分，大学英语四、六级考试更是早早过关。他备考托福时在窗口用英语卖饭。

乌龟变白兔，教育网无障碍提速招招鲜

●中国地质大学/景郑超

一不小心考入了大学，见到了传说中的教育网。一些网站打不开，网页打开慢，下载速度慢，无奈本人囊中羞涩，又懒得天天跑出校门去找网吧，只好忍受着教育网的种种不便，久而久之发现只要用得好，教育网也大有可为。

网页浏览杠杠的

1 邮箱

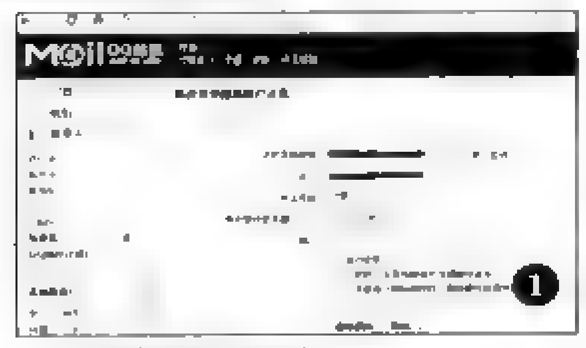
邮箱登录不上去确实是比较令人恼火的事情，如何解决呢?

a 选择教育网服务器。QQ邮箱的登录页(http://mail.qq.com)在登录框的下方提供了"测速并更换服务器"，可以很方便地选择教育网服务器。126邮箱专门为教育网用户开辟了教育网通道(http://edumail126.com)，打开速度要比公网通道快很多哟。

b 使用邮箱的POP3功能。大部分的邮箱都开通了POP3功能，我们可以用两种方法来顺利查看邮件。

首先可通过邮件客户端程序如Outlook、Foxmail等(详见各邮箱帮助文档)。使用这种方法仍然需要连接邮箱服务器，为什么可以起到加速效果呢?这是因为，一方面大部分邮箱服务商的POP3服务器和Web服务器不是同一台服务器，很可能网络环境也不一样，另一方面使用POP3协议获取邮件比通过WEB登录查看邮件需要传送的数据要少很多。

还可以在网络连通情况比较理想的邮箱中设置POP3收信来管理其他邮箱的邮件。实测QQ邮箱打开情况非常好(见图1)。需要注意的是POP3协议的默认端口是110，而部分邮箱如GMail则使用的其他端口(如图中的为995)，具体端口需要查看邮箱帮助来确定。



2 博客和资讯网站

博客和资讯类网站打不开怎么办?利用RSS来突破吧。

RSS就是一个标准格式的输出列表，它列出网站最近更新的文章标题和内容。常规的RSS订阅是本机直接请求RSS页面，由于大部分RSS服务器和Web服务器是同一台，这对于打不开的博客和资讯网站显然是徒劳，所以我们选择另外的办法——使用在线的阅读器。

QQ邮箱中有一个阅读空间，虽然最近改得有点像微博了，但是订阅的功能还在，我们可以将欲阅读的博客地址直接订阅到QQ邮箱中阅读，这样只要QQ邮箱能打开，就能阅读该博客和资讯类网站了(见图2)。

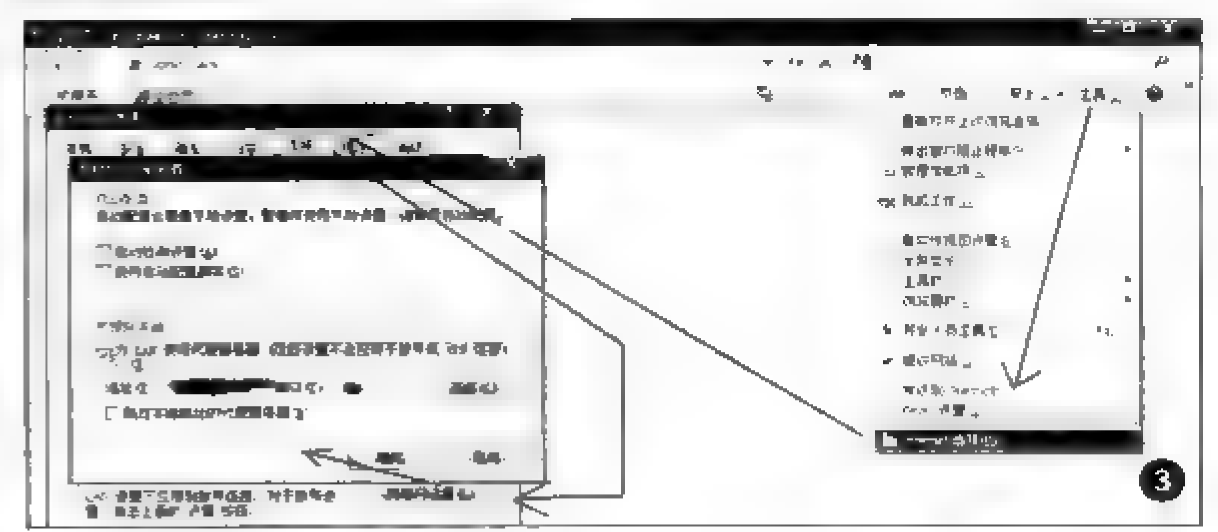
3.一般网页

对于一般的网页，我们首先可以查找连通情况比较好的的镜像站，现在很多网站为了实现多种网络环境下的正常访问，都采用了镜像网站的方式，实测只要选择合适的镜像，基本都还是可以打开的。有教育网的镜像(比如cnbeta等)自然最好，如果没有的话也可以尝试电信、联通、移动等镜像站点。此外，应用比较广泛的就是用代理服务器。

a.使用带有加速功能的浏览器。搜狗浏览器的教育网加速功能深受广大学生喜爱(后改为"全网加速")，其实质就是使用搜狗自己的代理服务器达到加速功能。之后腾讯TT也引进了同样的功能，实测效果也很明显。这种方法长期有效，使用简单且效果明显，建议使用。

b.通过网页加速软件。目前网络加速器种类繁多，大多是由软件商自己的服务器作为代理。但因为服务器和带宽成本不小，所以大部分都是收费软件，在尝试了十来种加速软件后，终于发现"亿目加速器"是免费可用的，该软件不安装虚拟网卡，使用自己的服务器作代理提供加速服务(其实该软件也是收费的，但是有一个"免费计时"套餐，允许每用户每天申请3次，每次获得的时间在20分钟～40分钟之间)。

c.通过常规的代理服务器。实测代理中国(http://www.proxycn.com，教育网镜像http://edu.proxycn.com)上公布的代理在教育网内的可用率相对较高。IE中代理服务器的设置见图3(示例用的IE8，其他版本基本类似)。建议大家使用像TT、傲游这样的浏览器设置代理，设置、修改、切换都比较方便。



资源下载唰唰的

网页加速方法原则上适用于下载文件，因为文件下载也通过HTTP协议，原理上和网页一样。但是由于文件下载对带宽消耗太大，很多代理服务器不允许下载。而从教育网内用浏览器直接下载文件的速度又确实不怎么样，有什么高招呢？

1 常用软件

一般来说，高校校园网内都会有大量的FTP空间，有各种各样的软件和资源。一般的常用软件在FTP上都有，而且下载速度都是以MB/S为单位的。如果自己学校的FTP上找不到，还可以试试邻近其他学校的FTP。比如在与中国地质大学同城的华中科技大学的FTP服务器上下载软件的速度可以接近10MB/S。

2 其他下载

其他文件的下载FTP上可能就不会有了，我们可以用支持多处下载以及P2P技术的下载工具突破。教育网下载慢不是因为出口带宽小，而是因为和其他网络的通信上有瓶颈，只要能找到和自己通信顺畅的下载者，就可能获得高速下载的体验。这方面的典型软件就是迅雷。添加一个任务后都会有一些资源可用，那些资源中总会有与教育网连接速度比较快的，因此用这类工具下载的速度比用浏览器直接下载要快得多。

文件传输哗哗的

很多时候教育网内的IM工具通讯情况并不算好，甚至QQ文件都传不了。对于这个问题，有几种替代方案。

1 使用"离线传送文件"

QQ的离线文件功能以QQ的服务器作为中转，发送方发到QQ服务器，接收方再从QQ服务器下载。这样就避免了直接连接的问题，只要和QQ服务器通讯顺畅就能获得较好的传输效果。非会员每天只能发10MB的离线文件，一般也够用了。

2.利用"超大附件"

小文件可以直接通过邮箱附件发送；稍大的文件可使用WinRAR分卷压缩后用邮箱发送；再大的文件则可以使用QQ邮箱的"文件中转站"功能，该功能将文件保存在QQ邮箱服务器上，最大2GB，时限7天，可以续期，比较方便。

2.使用网络硬盘

用网络硬盘传送文件和用邮箱传送有异曲同工之妙，大致步骤为上传文件、分享，然后将分享地址发给接收方下载。网络硬盘的单文件容量相对较大，一般情况下不用分割。

这里特别推荐雨林木风的115网络U盘，比较稳定而且速度让人很满意。注册即有3GB永久空间，5GB临时空间，容量比较大，而且在使用过程中随着积分增长，空间也会变大，到达3级以上甚至可以开通FTP上传功能获得更好的上传体验。

只要大家肯探索，善发现，总会找到问题的解决办法。在教育网上舞蹈，谁说不可以？ CF [XF38]

[redacted]的，强烈建议使用QQ邮箱的超大附件（见图4），因为在开始传送之前浏览器插件会对文件进行扫描，如果服务器上已经有了，则不用再次上传，具体表现为"瞬间上传完成"，非常实用。

大学食堂网络点评大PK

●北京/小猫

要问好吃不贵的美食在何方？必然是大学食堂。再问哪个食堂的饭菜最香？网络点评帮你忙，吃遍全城美食不是梦想！Ready? Go!

最有人气点评：大众点评网

登录http://dianping.com，首先选择城市，然后输入关键字"食堂"，高关注度食堂呈现眼前。特点：口味、环境、服务分别有得分，旁边还有电子地图。人均消费多为"个位数"，诱人！

- **清华大学第十四学生食堂（丁香园）**：因为是圆形构造，有时买完食品就晕头转向找不到同伴了。砂锅、手抓饼、铁板烧、珍珠小笼包……好吃的东东还是挺多的，就是长期灯光暗暗的。
- **北大学三食堂** 喜欢饺子的调料，辣子和蒜泥很香。好多留学生在这吃饺子，再喝点小米粥，暖暖的、饱饱的，感觉很舒坦。
- **北师大学五食堂** 晚上的麻辣烫、麻辣香锅超级受欢迎。二楼有瓦罐汤，排很长的队，总是放很多味精，便子都能尝出来，但总还要喝。担担面和酸辣粉比较正宗。
- **中国传媒大学一食堂（西食堂）**：可以办临时卡。排骨汤很好吃！喜欢吃拉条子，双皮奶也不错，好像才2块吧。还爱吃 横的肠粉。

最具个性点评：口碑网

登录http://shanghai.koubei.com，选择城市，输入关键字"食堂"。大学食堂的点评也很火。

特点：有回头率指数，好评、中评、差评得分，旁边的电子地图能直接查询公交换乘信息，有一个印象汇总：如老板娘有气质、风景不错、灯光有气氛、情侣约会、不好停车等。

- **同济大学西区食堂** 同学在同济，过来蹭蹭，很喜欢[redacted]自己的食堂里不卖这些，哈哈！
- **华东政法学院第二学生食堂** 大学城所有的食堂中，阿拉首推华政的食堂。很[redacted]

同济大学西区食堂

食堂承载了我们的青春时光，还有那肚子里馋虫的美好记忆……感谢网络，为记忆保温。

> **请注意**
> 考考你：食堂饭卡的原理是什么？火速链接2009年23期《饭卡解密》。
> 小提示：食堂是笔记本电脑失窃的高发地，如果没有同学做伴，打饭时一定要随身带上本本，或把笔记本锁扣在可靠的食堂桌脚。

CF [XF39]

GRUEL SOFT TISSUE
稀饭软组织 校园新鲜人

{中国工商银行软件开发中心在北京、上海、广州、杭州、珠海都有分布。待遇差别不大。银行类求职经验分享详见http://icbc.dajie.com。进入国企的加分项：名校、成绩、证书、党员、能力、关系（先无视这点吧）。}

我这样进入IT名企：工商银行软件开发中心篇

●北京工业大学/TomContra

易恒

果果 有人问我，学计算机只有进IT名企才算大牛吗？当然不是啦，还有知名企业的软件开发等工作，也是相当的牛啊（一些国企背景的还解决户口），比如中国工商银行软件开发中心——本期就有请刚拿到三方协议的这位同学来和大家分享应聘秘笈。同时也非常感谢电子科技大学毕业生易恒和本刊热心读者龚小江对本文的贡献。

笔试：

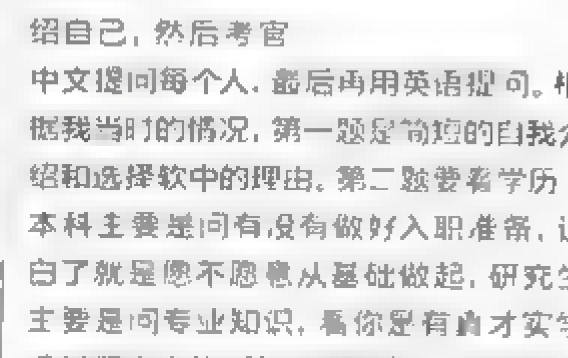
大概是4个考场，每个140人左右。

笔试内容涉及面很广，包括计算机算法、概率论与数理统计、面向对象程序设计思想、计算方法、数据结构与算法分析、操作系统、编译原理、网络知识、数据库原理、软件测试与质量管理、软件工程、C语言、JAVA语言、英语能力、逻辑能力等。形式分为单选和填空两部分。

单选1：主要是计算机知识，大概60道题，每题1分，包含上面列举的算法到软件工程的所有范围。不是很难，但涉及范围十分广泛，需要平时多积累。

单选2：主要为综合能力题，大概10道题，每题1.5分。全部为英文出题，主考英语能力和逻辑测试。很像公务员考试的逻辑题的英语版。建议大家在平时提高阅读能力，尤其是长难句的理解能力。

填空：C语言或者JAVA语言二选一，每个出一个程序，挖去5个空，每空3分。关于C语言原题的程序请看http://tinyurl.com/yyvqfne



关于JAVA，题目给了一个流水线控制门的状态转换图，根据这个图写了一个门控制程序。主要考了门状态转换部分的代码和主程序部分的代码，相对简单。

面试：

笔试三天后给的面试通知。面试分成了三批，我是第一批。第一批大概50人左右，面试官有5位，检查证件后分批面试，每批5人，大概30~40分钟。

面试时先用两分钟介绍自己，然后考官中文提问每个人，最后再用英语提问。根据我当时的情况，第一题是简短的自我介绍和选择软中的理由。第二题要看学历，本科主要是问有没有做好入职准备，说白了就是愿不愿意从基础做起，研究生主要是问专业知识，看你是有真才实学还是混出来的。第三题就给3~5句话的时间，看看英语表达能力。回答时要有逻辑性，语句简短，直奔主题，直接给出结论和简单的理由即可。

当天晚上就给出了结果，最后录取了23人，淘汰了50%，然后是体检，待遇比起很多企业，还是很令人满意的！CF（XF40）

工科堆里的理科班

●中国地质大学/易郑超

用脚一想就知道地大牛哄哄的全是工科，而我们是工科堆中为数不多的理科班。信息与计算科学是我们的专业，数学和计算机就是我们的全部课堂生活。

对专业的误解

我们和数学班一起上课，学的都是最难的，于是我们就成了传说中的“数学大牛”了，经常有人说“学数学的帮我算算这个结果是多少！”弄得我们哭笑不得！虽然我们一开始并不清楚为什么搞信息的要学这么多数学，但还是不敢怠慢。慢慢地大家才发现，原来说“计算机科学全部建立在数学之上”也不算太过分。什么信息论编码啊、数值计算啊、算法分析啊等无一不是建立在数学理论之上。图片中用的.PC压缩算法就离不开数学。

小提示
七校联合办学绝对是武汉高校独有的，七校学生可以自由选择其他学校的专业作为自己的第二学位，利用双休和放假的时候来修。我们班有不少修双学位的，经济、会计、管理等都有人修，数学底子好，修起来也省力。忘了说，一墙之隔华中科大的计算机专业是最吃香的啦。

女生带来的亮点

我们班有8个女生，接近30%的比例在理工科中该是非常大的了。女生时常在群里喊“明天交作业”或是告诉大家今天要买课本啦，XX出版社XX版本的，一帮大男生在宿舍里玩电脑，啥都不用操心。明知个个名花有主，上课时还有一堆男生围着女生坐，何其壮观也！

团结和睦的氛围

篮球赛时男生在场上拼杀，女生在旁边呐喊助威，端茶送水，农家乐时会做饭的全挤到厨房去了，不会的在旁边洗菜，两桌40个菜不到半小时就消灭了；植物园里才艺大比拼，文艺方面人才济济……至于像C语言课程设计、信息论上机实习之类的课，气氛就更好了，大家相互讨论切磋，有时写出的代码连老师都惊讶！

果果：可爱的班集！告诉大家一个秘密，CFan副主编阿健当年的专业与这个很像，高学历高智商哦，有时改版都开玩笑说“建个数学模型”，有意思吧！CF（XF41）

巧用WPS打造最牛股市赢利试算表

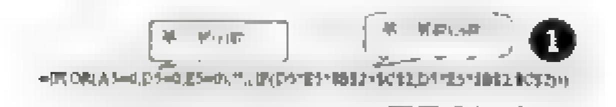
●黄孝发

“是好还是坏，要享受现在，被套不言失败，要看好未来……”除了近几年流行的炒股歌，股民们印象最深的还是证券公司的网上交易软件，只要打单交易，软件即可显示盈亏。不过，软件不能离线使用，如果在股票交易时间外想分析行情，计算盈亏，怎么办呢？

我们可以利用WPS表格强大的数据处理与电子图表制作功能，自己量身定做一款简便实用的股市赢利试算表。股票除了本身的股价外，买卖中还要手续费（由佣金、过户费、印花税组成），下面以佣金为例来说明制作过程。佣金按买入股票金额的0.3%收取，低于5元的按5元收取；高于5元的按计算金额收取。

第一步：打开WPS表格，输入各个项目。

第二步：根据上面佣金的文字说明，在F5中输入函数（见图1）



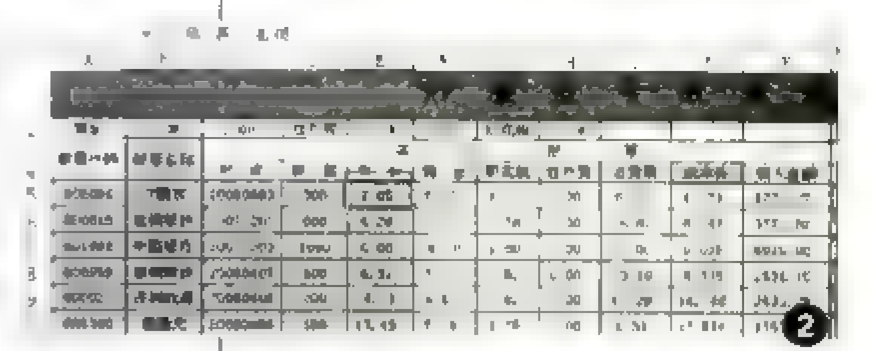
小提示

这是嵌套函数，用了两层if函数，IF函数格式为if(条件，真值，假值)，首先判断条件是否成立，若成立则取真值，若[illegible]。

第一层函数表示的意思：只要A5、D5、E5其中一个为0，则单元格数值为空，否则单元格数值为第二层函数，OR(A5=0,D5=0,E5=0)是或运算，括号中的项目逗号分开，只要一个值为0，则为真值。

第二层函数表示的意思：IF(D5*E5*B2>C2,D5*E5*B2,C2)如果D5*E5*B2>C2（表示D5,E5,B2的乘积大于C2），则单元格数值为D5*E5*B2（表示D5、E5、B2的乘积），否则单元格数值为C2。这个函数公式还可以简化为：=IF(G5="","",MAX(D5*E5*B$2,C$2))。

第三步：在佣金所在的列向下填充。在G5中输入[illegible]F(A5*D5*E5=0,"",D5*E5*H$2)在H5中输入[illegible]AX(D5*E5*[illegible]$2,[illegible])，在[illegible]中输入[illegible]，在[illegible]中输入[illegible]，在[illegible]中输入[illegible]在[illegible]中输入[illegible]，在[illegible]中输入=[illegible]0)",[illegible]E5)*D5-I5-D5)，在P5中输入=IF(D5="",""D5/K5)并分别向下填充。



好了，假如在4.05的价位买入300股ST国农，只要在E5中输入4.05，这笔交易的佣金、过户费、印花税、成本价、投入金额已自动算出（见图2）。如果在[illegible]元价位抛出的话，表格显示赢利是[illegible]元。此外还可通过条件格式把有赢利数据的单元格自动转为红色，更加直观。 CF XF42|

变身广告牌，你也是明星！

●南京航空航天大学/王如刚

等公交时，看着那一成不变的站台广告牌是否让人厌烦？校园小路上那明星的微笑是否让人审美疲劳？为何不换个角度，拿起你的相机或手机，玩个DIY，自己也能变身广告明星！

取景拍摄

周笔畅代言的广告牌是不是很帅气？拍下它作为取景照片（见图1）。注意，取景需要有人物的照片，而且最好为半身照。如果有同学在场，自己站在广告牌后露出腿脚摆好POSE，就可以直接拍摄完成了。可往往只有一个人，就只好用后期的拼接术了。

移花接木

第一步：进入Photoshop，打开刚才的取景照片也就是周笔畅的广告牌，然后再打开准备好的自己的照片。注意两张照片的腿部要尽量吻合，这样做出来会更真实。

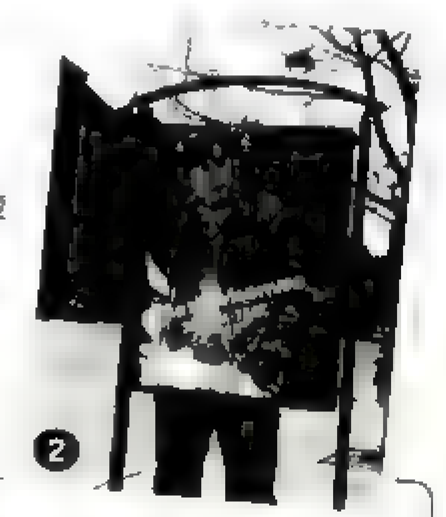
第二步：选择“多边套索”工具，把自己照片的美腿选择出来，拖到取景图上。

第三步：对美腿图再微调一下透明度、放大或缩小，从而使美腿在广告牌的下方基本衔接。

第四步：调好后给美腿图加一层蒙板，同时把前景色设置为黑色，背景色设置为白色，选择“画笔”工具，将美腿图片冒出或者不协调的地方擦除。

第五步：为了使边缘更协调，可以将合成图放大，用“涂抹”工具和“模糊”工具在边缘擦拭直到边缘差不多协调为止。

好了，一副变身图就展现在我们眼前，是不是很酷呢（见图2）？



小提示

合成的图片可以是明星广告牌，也可以是让你有灵感的照片，只要让它们拼接在一起协调就行。有人把杂志里的明星脸+自己的身子组合拍摄，创意也很不错哦！CF的生活照你一定有吧，和女星组合一下，送她一个惊喜吧。有人说，为什么不把整个人晃出来？可以与广告明星互动嘛！好主意，上图（见图3、4，感谢老妖提供的照片）！

CF XF43|

本期挑战题

提高效率：文档找不同

现在有修改前和修改后两篇文档，需要你用任何方法快速标记出修改过的字符。

题目编号：20100901

积分赏金：50元

小编点评：这题非常容易，难点在于没有规定是何种文档，所以你的答方法越全越好，简单的TXT文档还好，只是修改文字，而在判断DOC文档时，除了文字外，还有格式的变化……希望你提供的解决方案越多越好。

N多邮件的同时回复

现在有N多人发的邮件，需要同时回复它们（回复内容相同），如何实现呢？注意要用暗送的方式，不能让收件人看到其他发件人的邮箱。

题目编号：20100902

积分赏金：20元

小编点评：考虑到大家都喜欢找"偏门"邮件客户端来完成邮件类任务，这次我们就把挑战的平台定为邮箱Web端，以及Outlook、Foxmail客户端。

为了隐私：抹杀浏览器中某网站的一切

我不想让别人知道我已经登录了一个网站，包括历史记录，包括COOKIE，同时又不影响系统中其他网站的记录。

题目编号：20100903

积分赏金：50元

小编点评：如果这样的难度你可以轻松解决，那么能不能实现，同一个网站（比如论坛，或是博客类），让登录过的痕迹无踪影呢？

> "一个数乘以13后乘积是整数，且后三位数是123，那么这个整数最小值是多少？"

本是同根生，共存也简单

题目编号：20090502

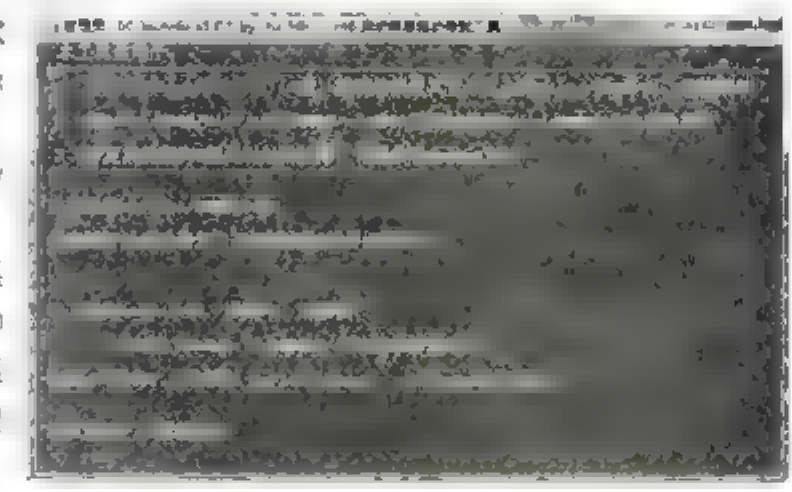
积分赏金：50元/50元

挑战者：上海/王高峰

原题重现：在电脑的C分区上安装了Windows 7，又用Ghost把Windows XP恢复到了D分区中，然后用Vista优化大师修复了双系统，但结果是Windows 7可以正常使用，但Windows XP无法引导。

由于Windows 7和Vista引导机制不同于Windows 2000/XP/2003，就造成了在高版本的操作系统基础上，安装低版本的操作系统会造成双系统引导菜单丢失，只能启动一个操作系统的情况。针对此情况，高手们写出了几款优秀软件，其中一款名叫BCDautofix（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201009/BCDautofix.rar）。

我的C盘是Windows 7系统，再Ghost一个XP系统到D盘，启动时只有Windows 7系统。于是，在Windows 7系统里运行BCDautofix。



按照我的情况，输入数字2，出现正在修复中的提示，之后，提示我启动菜单修复完毕。重启后久违的早期版本的系统菜单已经出现，修复成功（见图）。注意，运行BCDautofix时，要关闭UAC并以管理员身份运行，否则会提示错误。

小编点评：不可思议！如此老题居然也让人挖出来解答，更不可思议的是该题居然一直没人答。由于出题的时候Windows 7X刚出现没多久，相关的软件并不齐全，但如今这个问题基本不存在了。

任意邮箱的"断点续传附件"

题目编号：20092302

积分赏金：20元/70元

挑战者：浙江/严宸曼

原题重现：让任意邮箱支持"断点续传"附件

随着科技的发展，家中宽带的带宽是越来越宽，各种软件、电影的体积是越来越大，可是各类邮箱似乎没有"与时俱进"，发送的邮箱附件大小上限还是可怜巴巴的20M、30M。不过QQ邮箱就不同了，不仅可以利用QQ文件中转站发送大容量的附件，而且可以断点续传，给大容量发送上了一道保险。可是，这难道只是QQ邮箱的专利吗，其他邮箱行不行呢？答案当然是肯定的，今天我就教大家怎么做？！

第一步：上传大容量附件。打开http://mail.qq.com，登录自己的QQ邮箱，单击左下方的"文件中转站（极速版）"链接。第一次使用会提醒你安装插件，照着说明安装好插件后，重启浏览器，再次登录自己的QQ邮箱，进入中转站。单击"上传文件"按钮，上传文件，软件会自动完成检测上传等步骤，如果中途一不小心退出的话，可以再次进入中转站，在右侧的文件列表中单击"续传"即可。至此这样就完成了附件的上传。

第二步：用非QQ邮箱发送该附件。这

步非常关键，做这步之前，先确定需要添加的邮箱已开通POP功能。单击邮箱界面上方的“设置”链接，进入邮箱设置页面。依次单击“其他邮箱→添加其他邮箱账户”。在“您的其他邮箱”这一栏中填上你的其他邮箱，然后按要求填上相关信息，单击“确定收取”。待邮箱验证完毕后，点开左侧的“其他邮箱”链接，就会看到你刚才添加的邮箱。

在使用该邮箱发邮件时，需要首先登录QQ邮箱，单击“写信”，在发信界面的右侧发件人的下拉菜单中选择你前面添加的那个邮箱。在发送大容量附件时，依次单击“超大附件”链接，“从文件中转站中选择”选项卡，选择你要发送的附件，接着，你就可以像往常发邮件一样，发送自己的邮件了。

其实本文的思路很简单，只不过利用了现在Web邮箱普及的多邮箱管理功能，登录一个QQ邮箱，即可管理其他邮箱，并可使其他邮箱使用到QQ邮箱的特色功能。其实，这个功能许多常用邮箱都有，不仅免去了多个邮箱来回登录的麻烦，而且特色功能也可以交替给不同的邮箱使用。

小编点评：“借尸还魂”呀！居然用这种方法解决了问题，但不完美之处在于在某些邮箱的Web客户端，邮件的发件人处显示的是“XXXX@qq.com代表YYYYY发送”（XXXX为你的QQ邮箱，YYYYY为另外的邮箱）。

给闪盘找个“回收站”

题目编号：20100701

积分赏金：10元/50元

挑战者：广东/熊欣

原题重现：给闪盘增加回收站功能，让误删的闪盘文件能够通过类似于“回收站”的方式找回文件。

挑战题中要求在闪盘中删除的文件能够恢复，很多人首先想到用系统的“发送到”命令，但是该命令的不足之处就是当我们把文件发送到其他位置之后还需要手动删除一次，其实用DOS命令中的move即可完成该任务。

打开记事本输入以下内容（http://work.newhuo.com/cfan/201009/dm.rar）。

```
@echo off
md d:\闪盘回收站 2>nul
for %%i in (%*) do (
move /y %%i d:\闪盘回收站 2>nul||(
xcopy /e /s /k /o /q /y %%i "d:\闪盘回收站\%%~nxi\"&&rd /q /s %%i
)
)
```

将其保存为“闪盘回收站.bat”，并放在C:\Documents and Settings\用户名\SendTo文件夹中。以后只需选中待删除的文件，右击后选“发送到→闪盘回收站”即可将这些文件及文件夹移动到“d:\闪盘回收站”文件夹中，当我们误删文件之后只要在该文件夹中找到需要恢复的文件。

小编点评：方案并不太完美，一是每次删除还要“发送”，二是删除前的拷贝文件完全是浪费时间。

积分赏金：30元/50元

挑战者：广东/罗啟焱

要想在闪盘中建个回收站，方法很简单，听我慢慢道来。一般我们的读卡器，在我的电脑中，显示的是可移动的存储。我们就是要在这里改成本地磁盘，让Windows把闪盘，或者SD卡认成硬盘。然后在回收站中配置就可以了。

我们要做的就是修改驱动，下载地址：http://work.newhuo.com/cfan/201009/USBLD.zip。进入“设备管理器”，在“磁盘驱动器”将读卡器或闪盘“更新驱动程序”，然后使用USBLD.zip中提供的cfadisk.inf驱动。之后，SD卡或闪盘已经是本地磁盘了（见图）。卸载方法很容易，在刚才的那个设备管理器中一路让Windows自动安装一遍驱动，就成了可移动存储了。

●如果不想用驱动的方法，也可以把闪盘量产成本地磁盘，方法相信大家都知道，我就不详细说了

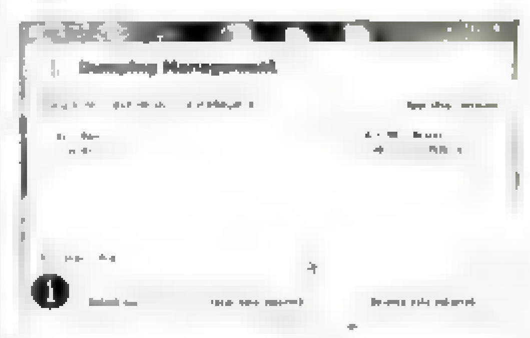
小编点评：方法不错，不过只能用在Windows XP上，至少小编在Windows 7下测试未果

积分赏金：10元/50元

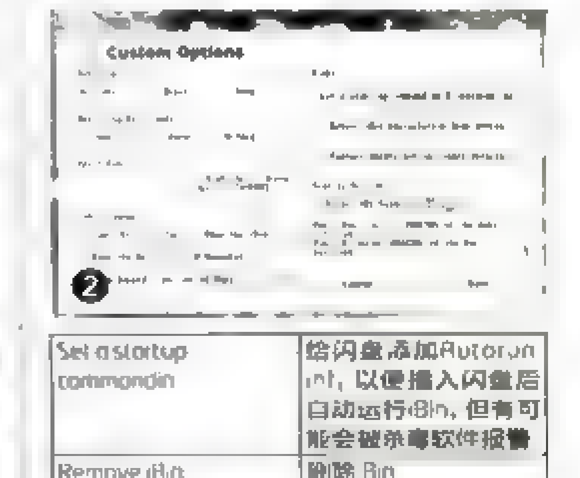
挑战者：pingguoshaonian

看到小编的这个题目，找到了一款软件：iBin（下载地址：http://work.newhuo.com/cfan/201009/iBin.zip）。

将解压缩后的iBin.exe放在闪盘根目录下，运行后，就会添加iBin文件夹，之后使用快捷键Win+Del将文件删除时，被删除的文件就会自动先放到iBin文件夹下，以后双击系统托盘处的软件图标，选择Recycle data selected（还原文件）就可以恢复数据了（当然你进入iBin文件夹自己拷贝也一样）。按Win+E删除可以直接删除文件（见图1）。



右击系统托盘iBin，选择Custom Options（自定义设置），可以对软件进行设置（见图2）。



Set a startup command in	给闪盘添加Autorun.inf，以便插入闪盘后自动运行iBin，但有可能会被杀毒软件报警
Remove iBin ... device	删除iBin
Space Limit	设置iBin回收站容量，默认为10%

小编点评：最接近答案的回答，可惜了由于稿件是抄袭的，除了没稿费外，还有扣除奖金

CF [HG01]

系统整容找哪家 四款美化软件实例比拼

爱美之心人皆有之，大家都想让自己的系统更加漂亮、个性，系统美化软件也曾随Windows XP的盛行而风靡一时，但时隔几年，系统美化软件更新逐渐减少，致使这一领域的软件鱼龙混杂，给读者们选择系统美化软件带来了很大麻烦，于是CFAN研究院挑选了目前还算好用的四款系统美化软件中进行了全方位的测试对比，为读者进行系统美化提供及时的帮助。

毋庸置疑的测试平台
本次评测采用对比测试，所有测试项目均在同一软硬件环境下进行。硬件配置单如下，CPU Intel Core Duo E7400 @ 2.8GHz 内存：DDR2 667 2GB 主板 Intel 945GM 显卡：NVIDIA GeForce G100 硬盘类型，SATA 72000 RPM。操作系统：Windows XP SP3。

客观公正的评测队伍
本次评测更加注重了参与性和互动性，评测由《电脑爱好者》全体软件编辑和多名热心读者共同完成，测试实例都在同一硬件环境下进行，保证了测试结果的公正。

实用为主的评测理念
秉承"实用至上"的准则，我们打破固有的功能对比，用实例测试我们在Windows美化中最常遇到的操作，模拟故障，并考虑大家的需求，把软件易用性、功能性和稳定性都作为评测的重要一环，最后结论来自于对比实验中的数据对比，保证评测结果的参考性。

我们的测试对象

WindowBlinds 7.01
http://www.stardock.com/

XP变脸王 v9.9.10
http://www.holersoft.com/

系统美化专家 12.3.0
http://www.tv808.com/

Windows美化大师 V4.0
http://cooltheme.dzort.net/

才艺展示

WindowBlinds

虽然是英文软件，但不影响使用，上手容易（见图1），软件不会改变原系统语言，功能丰富，可以分别对系统风格、菜单样式、窗体颜色、壁纸、字体等进行单独的美化设置，并对系统主题、桌面背景加入了星级评分，在选择美化效果的时候，提供了预览效果，还可以通过自带的搜索功能找到需要的资源，并支持资源下载、主题设计。不过没有提供直接的恢复原状选项，需要单独恢复到默认。

XP变脸王

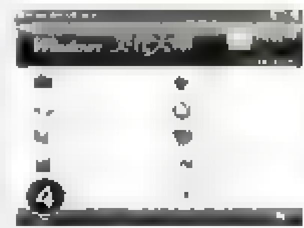
界面沿用了Windows XP的窗口风格，略显简朴，不过容易上手（见图2），软件支持常见的主题、桌面、鼠标指针、动态桌面等项目的个性设置，设置有"还原中心"选项，可以对所有的美化设置进行还原，还原到系统的默认状态。支持软件加密，防止别人利用软件误修改，支持网络资源下载。

系统美化专家

界面简单，资源丰富，采用网格的表单方式来提供各种功能（见图3），可以直接修改桌面主题、系统图标、桌面壁纸、文件夹图标、登录画面、开关机画面、OEM信息等项目，美化完毕后永久生效，每个美化项目里都设置了"还原"选项，可以还原到系统默认状态。软件对包括图标资源、软件背景资源、PNG图标资源等素材提供下载，支持动态桌面。

Windows美化大师

少见的完全免费的系统优化软件，只有一个主软件界面（见图4），可以对10大项系统设置进行美化，个性文件夹的设置非常细致，最值得一提的是该软件除了软件自带丰富的美化资源外，还可以从其官方网站上获取更多的美化资源，而且是完全免费的。



实例测试

实例测试一：把照片加入系统界面

将自己电脑中的照片加入系统，将开机画面、登录系统画面和桌面设置为自己的照片，打造个性化系统，下面对四款软件分别测试，很遗憾，WindowBlinds、Windows美化大师，这两款软件没有这些功能。

1.XP变脸王

更改开机画面：单击"开机画面→用自己的图片制作开机画面→打开图像"按钮，选择事先准备好的图片文件，最后单击"更改开机画面"即可。更改登录画面也很简单，单击"登录画面→自定义登录画面→选择背景图片"，选择电脑中的图片文件，最后单击"应用"按钮即可。桌面的设置也很简单，单击"动态桌面"，选择"动态壁纸"，然后把自己电脑里的图片文件添加进来，最后单击"开

软件功能一览表

软件名称	开机画面	关机画面	登录画面	浏览器美化	桌面壁纸	动态壁纸	桌面图标	鼠标指针	系统开关机声音
WindowBlinds	×	×	×	√	√	×	√	√	×
XP变脸王	√	√	√	√	√	√	√	√	√
系统美化专家	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Windows美化大师	√	×	√	√	√	√	√	√	×

【达人会馆】小白 http://zuxnsiu.blog.cfan.com.cn CFAN加油站三

"Win7界面仿真精灵只能让Windows XP模仿Windows 7的主题，而且需要重启。"

始”就可以了。

2.系统美化专家

依次选择“开机画面→安装新资源”，然后选择电脑中的图片文件，最后单击“应用”即可，更改登录画面；依次单击“登录及关机画面→安装新资源”，然后选择电脑中的图片文件，最后单击“应用”即可，但这2个功能需要注册版本才能选择自己的图片，否则只能用软件自带的图片。最后看桌面设置，单击“动态桌面”，单击“添加文件”，把自己电脑里的图片文件添加进来，最后单击“开始变换”就可以了。

实例测试二：让系统更加个性

新装系统后，为了让系统更加漂亮、更加具有个性化，下面测试四款软件在桌面动态壁纸、桌面图标、任务栏、鼠标指针、系统开关机的声音以及操作提示音、美化后系统资源占用、资源下载等方面的表现。

1.WindowBlinds

单击“Visual Styles”，可以选择其他式样的系统图标和任务栏，单击“Wallpapers”可以改变墙纸，单击“Explorer Background”可以选择浏览器背景。另外单击“Get More Skins”可以打开网站下载更多的美化资源。

2.XP变脸王

单击“桌面主题→更换桌面主题”，在里面选择软件自带的桌面主题后，单击“应用”即可，其他的美化修改方法一样。另外在每个美化项目里面，选择从网上下载资源，则可以从官网上下载相应的美化资源。

3.系统美化专家

单击主界面上的“XP/2003桌面主题”选择软件自带的主题，然后单击“应用”按钮即可。其他的美化方法类似，不再重复。在主界面上单击“美化资源下载”即可看到很多项目的美化资源下载链接，单击后即可打开相应网站下载。

4.Windows美化大师

单击主界面上的“外观风格”选择自己喜欢的外观风格后，单击“应用”按钮即可，另外可以单击“更多外观风格”，从网站上免费获取更多的美化资源，其他项目的美化方法类似。

软件名称	桌面动态壁纸	系统图标	任务栏	鼠标指针	系统声音	资源占用	资源占用	资源下载
WindowBlinds	不可以	可以	可以	不可以	不能	\	[illegible]	可以
XP变脸王	可以	可以	可以	可以	可以	CPU1%	内存5MB	可以
系统美化专家	可以	可以	可以	可以	可以		[illegible]	可以
Windows美化大师	可以	可以	可以	可以	可以	CPU1%	内存2MB	可以

实例测试三：美化失败后恢复

我们在美化系统的同时，也就是对系统的一些文件进行修改，这就面临着系统出现故障甚至崩溃的危险，另外如果当修改出错，想还原系统为默认设置，这4款软件是否提供了恢复、还原的功能呢？下面一一测试。

1.WindowBlinds：可以在每个美化项目里选择“Done”或者“Default”恢复默认设置。

2.XP变脸王：在“还原中心”下面可以恢复还原单个项目为系统默认状态

3.系统美化专家：可以在每个美化项目下面单击“还原”恢复还原到默认状态。

4.Windows美化大师可以在每个美化项目下面选择“还原”，把系统恢复到默认状态。

软件名称	单个项目美化还原恢复	一键全部还原恢复
WindowBlinds	可以	可以
XP变脸王	可以	不可以
系统美化专家	可以	不可以
Windows美化大师	可以	不可以

实例测试四：64位测试

虽然都是Windows XP下的美化工具，我们来试试它们在64位的Windows 7下可以做什么。

WindowBlinds：可以正常使用，不过偶尔出错，浏览器界面出现空白部分。

XP变脸王：无法运行

系统美化专家：可以运行，不过只有很少的功能可以使用。

Windows美化大师：可以运行，只有个别功能可以使用。

研究院测试报告

XP变脸王和系统美化专家相对功能全面，Win7界面仿真都只局限在Windows 7的模仿中。WindowBlinds算是比较时尚的美化软件，而且还能在Windows 7中运行，适合Windows 7中下载桌面或制作主题。喜欢免费的工具的话，Windows美化大师已经完全够用。这些美化软件的功能相比几年前没有太多的变化，现在大家需要的主要是后台所能提供的资源，但从功能方面比较，系统美化专家得分最高，但在定制图片上对非注册用户限制较多，所以我们选XP变脸王为本期“编辑选择奖”得主。

CF [HG02]

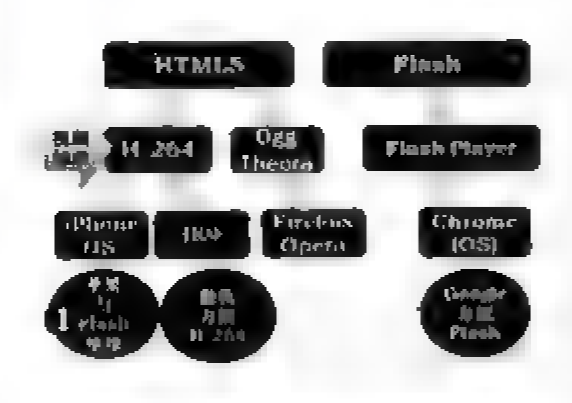
	任务栏样式	开始菜单样式	文件夹图标	OEM信息	Meida Player美化	Windows 7仿真	美化资源在线下载	软件启动加密	单项复原	全部复原	总分
	√	√	×	×	×	×	√(需注册)	×	√	×	7
	√	√	√	√	×	×	√(需注册)	√	√	×	16
	√	√	√	√	√	×	√(需注册)	√	√	×	17
	√	√	√	√	×	×	√	×	√	×	13

”之前广受大家欢迎的Style XP软件目前已经停止了更新，官网已经无法打开。“

永不假死，HTML5干掉Flash的最大法宝？

我们大多数人都是微软的Windows用户，不管是漫游在IE浏览器之下，还是神游在火狐或者Chrome浏览器之间，在初次使用的时候，你都需要安装一个名为Adobe Flash Player的插件。但随着HTML5的即将问世，这种局面很可能被迅速改变，HTML5究竟强在哪呢？Flash和它对比真就会弱吗？

■文/肥灰机会灰



小知识：H.264和Ogg Theora两种解码

H.264是微软和苹果力推的HTML5解码技术，目前来看确实最成熟，画质最好。而Ogg Theora是开源免费的视频压缩编码技术，Firefox和Opera钟情于它

”HTML5工作组包括AOL、Apple、Google、IBM、Microsoft、Mozilla、Nokia、Opera以及数百个其他的开发商。“

亦正亦邪的Flash

Flash，最早是由美国Macromedia公司所设计的一种二维矢量动画软件。由于HTML制作的网页对动画支持有限，Flash成为制作网页动画的必备武器之一。Flash包括Flash设计和编辑软件，以及Flash Player，是浏览器都会安装的小插件

尽管Flash已经应用于全球大部分电脑，但苹果公司一直拒绝Flash。在Windows系统平台的电脑上，几乎不可缺少Flash的身影。原因是Flash的缺陷很明显，那就是占用资源大，非系统原生，与系统和浏览器的结合不够紧密，因为Flash问题导致浏览器假死的故障时常发生。在这种情况下，HTML的下一代版本HTML5宣布：俺要亲自支持视频动画了！

HTML5永不假死？

HTML语言是如今编程最为广泛的语言，易用、快捷、适应多浏览平台，还在不断开发中的HTML5，给它带来了新的生命力。HTML5的一个关键特性是它天生就可以处理多媒体，如通过<video>标签处理视频，通过<audio>标签处理音频，这意味着网页开发人员不用依赖于受专利保护的产品，如Adobe公司的Flash和微软公司的Silverlight。

内置视频和音频，将会使视频变成网站的日常工作和易于处理的内容，视频将变得和已经流行了十几年的图像一样，不再依赖于任何浏览器插件，比如Adobe的Flash Player、微软的Silverlight或苹果的Quicktime，成为网络自身的一部分（见图2）。

由于HTML5不需要插件的解码，系统内置的H.264解码即可搞定，目前市面上多数硬件都支持H.264的加速，这让HTML5的视频解码速度大大提升。

在实践中，HTML5的视频支持还很粗糙。但是可以预见的是，原声集成视频解码之后的网页，将不会占用过多CPU资源，假死的现象基本不会再出现。

这是右键点击Flash的菜单

这是右键点击HTML5视频的菜单

围观HTML5播放动画

首先，我们需要让IE支持HTML5，因为目前的IE版本都不支持。进入http://code.google.com/intl/zh-CN/chrome/chromeframe/点击Get Google Chrome Frame下载Google Chrome Frame插件并安装，即可让IE支持HTML5。

应用1：http://paulirish.com/work/gordon/demos/，网页完全没有调用Flash插件。

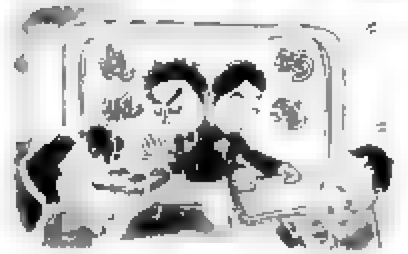
应用2：体验HTML5的视频播放功力要进入这里：http://jilion.com/sublime/video，上图是正在播放中的样式（见图3），进度条可以拖，当鼠标不在时还会消失，跟Flash播放效果完全一样。

下图是点击全屏按钮后的效果，实现的不是桌面全屏，而是浏览器全屏。播放条变成了渐隐渐现的浮动工具栏，仍旧可以在需要时操作播放。

Flash是不会消失的。网页的动态元素和影片播放或许可以被取代，但更多（比如网页游戏）是无法取代的，更何况用全Flash做网页有许多HTML无法做到的优势。少数的大网站或许有资源重新做非Flash版本的网站，但为了节约成本，相信大部分网站大概都会保持现状。

CF [HG03]

拆本拆谎言，电视购物太可恶！



在国家三令五申严惩电视购物的欺诈行为后，现在再提起电视购物，大多数人都知道它是骗人的，但是只有很少一部分人知道它骗人骗得有多狠！今天CFan与你一起揭开他们的丑恶嘴脸。http://v.youku.com/v_show/id_XMTM3Mjg0NjEy.html

实际价值几乎等于零

★广告语拆解

评分 0

赤裸裸的忽悠。

"德国配置？正版Windows操作系统？商务、学习、娱乐，上万种功能？"

电脑的核心硬件主要出自美国、日本和中国等地区，与德国没有半毛钱关系，况且不能以国家名来规定电脑配置标准。正版Windows操作系统并没有错，但是用与GPS、手机等平台一样的Windows CE操作系统，那不就是屏幕扩大，能上网的手机嘛。

"加500元送无线网卡，一辈子上网不花一分钱？"

无线上网和免费上网是两个概念，无线是上网的方式，至于花不花钱，要看用什么设备接入互联网。打电话问过之后才知道，机器不单卖，既然能被忽悠买垃圾本，多半也会相信一辈子上网不花钱，再花500元买一块几十元的山寨无线网卡。

★软件拆解

评分 1

至少还是早期手机系统，看在没用学习机的面子上给一分。

这类垃圾本的系统多是CE 5.0，很多程序都不能安装。现在的Windows Mobile 6.0、6.5、7.0都是基于CE开发的，一个手机系统怎么可以支持电脑软件？

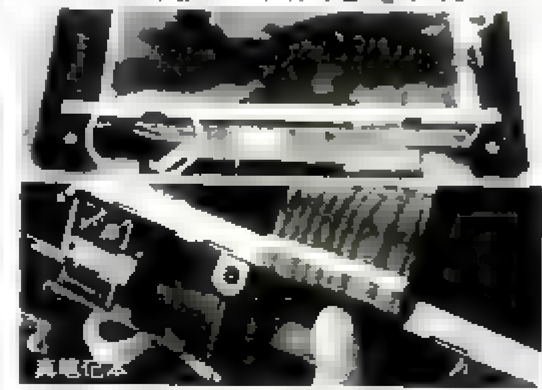
而且不属于开源代码，每个厂商可以自行设计，通用性很差。与Windows XP/7没有可比性，根本不可能安装主流软件，QQ、单机游戏、上网偷菜一概无缘。

经过尝试，USB接口用不了，打开操作系统的软件超慢，除了内设的小游戏，比如泡泡龙之外，其他功能基本都无法正常使用。宣称的8GB"硬盘"仅仅800MB。由于CPU太慢，上网特别卡，而且数据量稍大就会死机。仅仅支持3GP和MP4格式的小电影一样的视频，大小不到100MB的视频居然被告知因为电脑容量大小的限制无法播放。这个CPU，"硬盘"为何如此之烂？

★硬件拆解

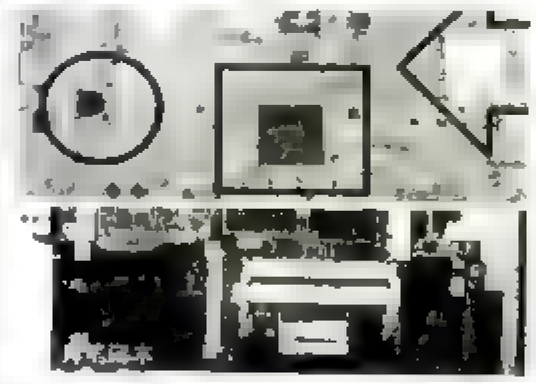
评分 -1

不拆开会吐血，拆开会气炸肺。



屏幕的连线与真正笔记本的排线相差甚远，简单的两根漆皮线在开合盖次数，信号抗干扰方面得分几乎为零。

说是主板都不好意思，叫主机卡好些，如此眼熟，想起了FC游戏卡带中间是CPU，右边还像模像样的摆个SD读卡器，光秃秃的板子左边还有膏药，也称软封装，是集成电路的最简单的封装形式，一旦损坏便无法维修，现在流行的还是BGA封装，它属于球形封装，直接焊死在主板上，具有很好的电气性能而且封装的成本低，南桥，内存芯片等都是BGA封装。



传说中的CPU，安凯AK7802，它是深圳产的，专用于Windows CE操作平台，基于ARM 9内核，主频不到300MHz，多用在GPS、MP4中……硬盘其实就是闪存芯片，两颗共1GB还有一部分是坏的，速度快的直追MP4，用上1分钟没死机都是烧高香了。

说到这，明白了吧，广告是靠忽悠的，系统是靠换图片、图标美化的，硬件是拿MP4的，就是买回来十台摞起来也不能与一个2000元采用Atom CPU的廉价上网本……

总分 0

现在我每天看电视的时候都找这种广告看，我不时广告有时候会心生欢喜。因为每看的不是广告，是在用……会心一笑。

CF [HG04]

【达人会馆】CFan加油站② CT http://chaitao.blog.cfan.com.cn

"AIPC、奥普达、酷奔、易用、尤兰达都是各电视台"榜上有名"的垃圾产品，血的教训，说句难听话，贪小便宜吃大亏，亘古不变。"

安装系统补丁该信谁

Q Windows清理助手提示系统要安装6个补丁，而我开启了系统自带的Windows Update却没有提示。请问这是什么原因？

A 这种情况下，请电动手工启动Windows Update扫描系统，如果仍没有安装补丁的提示，则不用担心，对于系统补丁，Windows Update是最具权威性的。

不过，有些用户自己在Windows Update给出更新安装提示时，选择了自定义安装模式，然后将其中的某些补丁取消，这种情况下就会出现第三方软件报告有新补丁，而Windows Update没反应的情况。建议安装Windows Update提示安装的所有更新程序。

傻博士有话说：

现在很多软件都提供了系统漏洞检测及下载、安装更新补丁的功能，例如360安全卫士、卡巴斯基2010等，这类软件除了可以检测系统漏洞外，甚至还能检测常用软件是否存在漏洞。不过，如果你的系统升级功能已开启，软件自动升级功能也已开启，那么这些第三方软件给出的安装补丁提示，可以忽略不计。

系统启动就蓝屏

Q 不知道什么原因，我的系统启动时就会蓝屏，蓝屏代码为：STOP.0x0000000A (0xc1c5b5ed,0x00000002,0x00000001,0x80514780)。请问这是什么原因？

A 这一般都是硬件设备没插紧而引起的，例如硬盘线没插紧就会出现这样的错误，只要打开机箱，小心地将各个设备重新插拔一次应该能解决问题。

桌面快捷方式失效

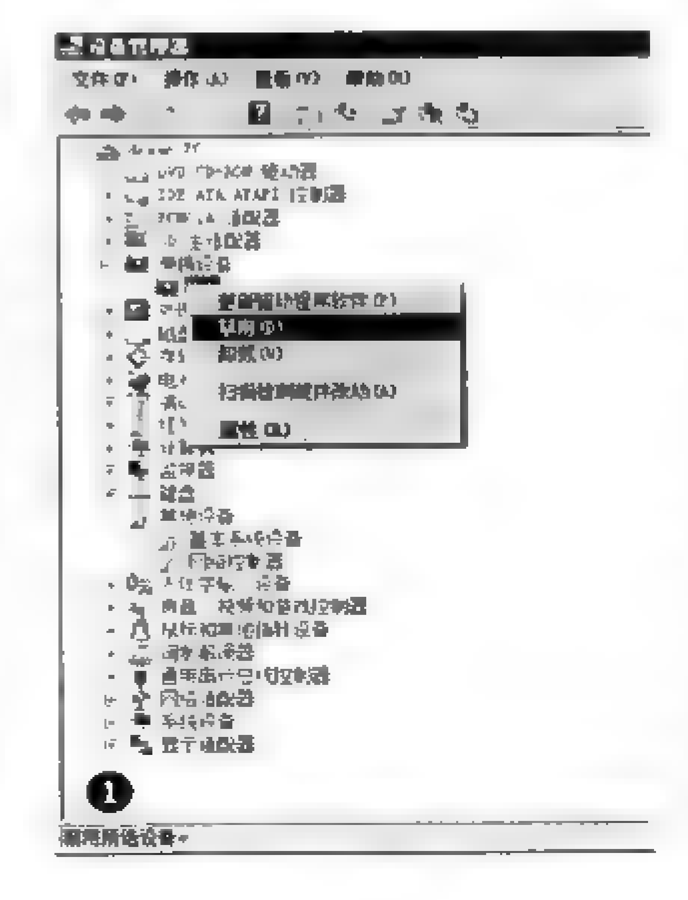
Q 不知何故，无论安装什么软件，桌面快捷方式图标都无法打开程序，而从程序安装目录中则可以正常打开。请问如何解决？

A 这可能是快捷方式关联出现了问题，只要使用FixLnk这款小工具修复一下，一般即可解决问题（http://work.newhua.com/cfan/201009/FixLnk.rar）。

系统总是多出N个USB磁盘

Q 不知道什么原因，打开"我的电脑"后总是看到多个USB磁盘盘符，而我根本没有插入闪盘等USB设备。请问这是什么原因？

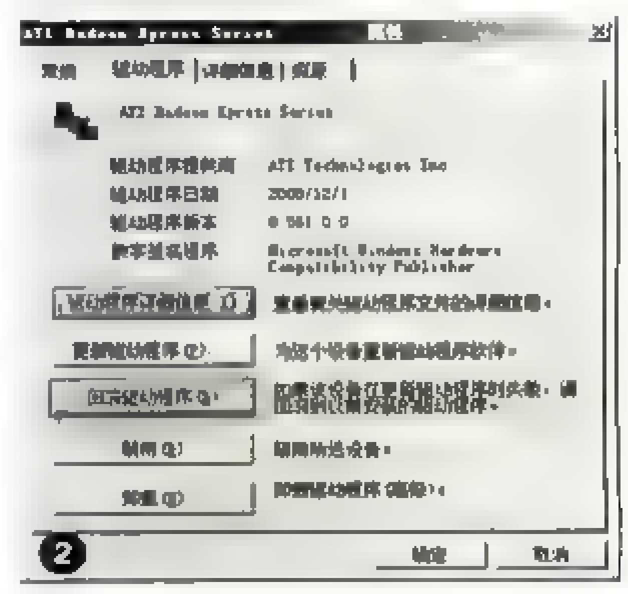
A 这肯定是你的电脑内置了读卡器，或是插了外置读卡器，而安装了读卡器的情况下就会被系统识别成移动磁盘。假如平时不使用读卡器，可以直接在设备管理器（右击"我的电脑"并选择"属性→硬件→设备管理器）中找到读卡器对应的盘符，并直接将其禁用即可（见图1）。



更新显卡驱动程序后不能正常显示

Q 在Windows 7系统中更新了显卡的驱动程序，完成更新后发现颜色变得不正常，好像没有安装显卡驱动的一样。请问这该如何解决？

A 可能是你更新安装的显卡驱动程序不正确所致。解决方法很简单：打开设备管理器（在"开始"菜单搜索框输入"设备管理器"）后找到显卡项并右击，选择"属性→驱动程序→回滚驱动程序"将显卡驱动程序恢复到未更新之前的模式（见图2），或者直接将其驱动程序卸载后再重新借助系统自带的更新程序来搜索、下载匹配的显卡驱动程序即可。



安装程序被禁止

Q 我刚安装了Windows 7系统，准备安装软件时总是提示管理员禁止安装。请问这该如何解决？

A 只要用鼠标右击这个要安装的程序并选择"以管理员身份运行"即可。注意：如果当前登录的是受限系统账号，还需要输入管理员账号及密码。

装好系统后桌面显示不全

Q 朋友的戴尔笔记本电脑，重新安装戴尔OEM版Windows XP系统后桌面只显示原先一小半的区域，分辨率设置为640×480（单位：像素），不能更改。请问这是什么原因？

A 这是因为显卡驱动程序安装不正确或是根本没有安装显卡驱动程序所致，找到适当版本的显卡驱动安装即可。如果一时找不到驱动程序文件，可以使用驱动精灵（下载地址：http://www.drivergenius.com）直接智能搜索、下载安装显卡驱动程序。

CF [SB01]

无法安装阿里旺旺

Q 我在安装阿里旺旺时总是弹出错误提示框，大致信息如下：Installer integrity check has failed.Common causes include incomplete download and damaged media，试了多台电脑均如此。请问这是什么原因？

A 这是你下载的文件不完整或是损坏，重新到官方网站下载进行安装即可。阿里旺旺官方下载地址：http://alitalk.alibaba.com.cn/index.html。

傻博士有话说：

很多软件在安装时会出现类似的错误，除了重新下载安装外，还应该考虑到以下两方面因素。

1 病毒感染，如果下载的软件安装包被病毒感染，也会出现文件损坏的提示而无法安装。

2 系统临时文件夹满，在安装软件时需要将软件解压到临时文件夹，而临时文件夹满无法存放软件时就会出现无法安装的错误提示，这时需要清理磁盘中的垃圾文件以及系统临时文件夹。

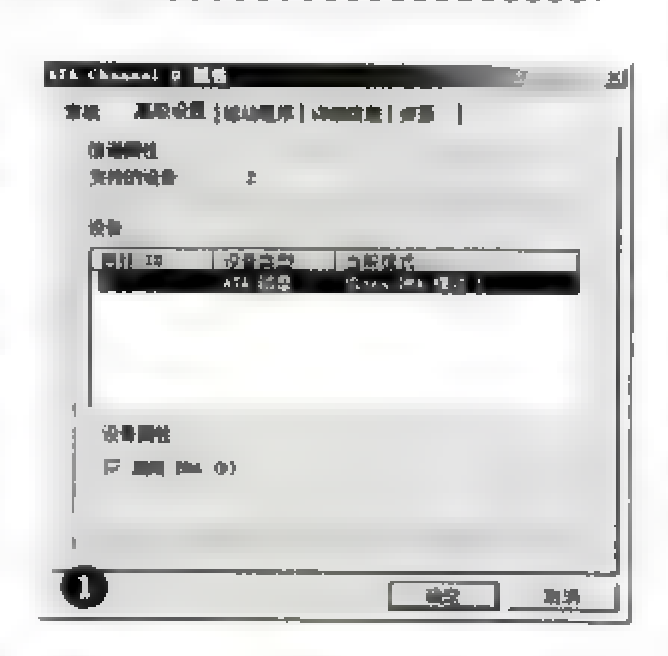
来源：https://bbs.et8.net/bbs/showthread.php?t=995008

启动Word 2003总是出错

Q 不知道什么原因最近启动Word 2003时就会出错，提示：Microsoft Office Word遇到问题需要关闭。请问这是什么原因？

A 尝试使用Word的安全模式登录，如果能正常登录说明是Word模板文件损坏，只要直接将其删除让Word重新建立即可解决问题可以通过搜索Normal.dot（隐藏文件），找到后删除，也可以直接定位，默认位置在：C:\Documents and Settings\账户名称\Application Data\Microsoft\Templates。

来源：http://tinyur... ...



Nero缓冲级别低、废盘

Q 我使用Nero刻录文件，但是缓冲级别很低，不仅刻录速度很慢，还伴有废盘现象出现。请问这是什么原因？

A 这可能是你的硬盘工作模式为PIO模式，该模式下就会出现这样的情况，只要右击"我的电脑"（或"计算机"）并选择"管理"，在打开的窗口中选择"设备管理器"，在列表中右击硬盘项并选择"属性"，在打开的窗口中选择"高级设置"，勾选"启用DMA"选项，保存设置即可（见图1）。

来源：https://dream4ever.org/showthread.php?t=254088

千千静听无法播放WV格式音乐

Q 我安装的是最新版千千静听播放器，但我下载的WV格式音乐总是无法播放，提示不支持此格式。请问该如何解决？

A 只要在系统中安装相应的解码器即可正常播放了。例如直接安装终极解码、完美解码解码器包后，千千静听播放器就能正常播放WV格式音乐了。此外，新版Foobar 2000、Winamp播放器均能直接支持WV格式音乐，无须额外安装解码器。

来源：http://tinyurl.com/...

McAfee为何自动关闭

Q 我一直使用McAfee杀毒软件，但今天打开系统时发现它自动关闭了，不工作了，即使重新启动也是这样。请问这是什么原因？

A 很有可能因为你的系统中毒了，这类病毒可以直接将杀毒软件禁用。解决办法就是使用光盘版杀毒软件启动系统然后进行病毒查杀，或者使用像江民杀毒软件制作紧急启动盘，然后在DOS模式下进行全盘病毒查杀。之后启动到系统中后，再升级McAfee病毒库，再扫描一遍，必要时还可以下载360安全卫士这类的流氓软件查杀工具对系统进行流氓软件查杀。

来源：http://tinyurl.com/y9eak62

卡巴斯基2010无法更新

Q 我安装的是卡巴斯基2010，最近总是无法更新，查看更新日志时看到以下信息：2010-3-31 9:21:04 连接代理服务器错误http://127.0.0.1:1984/。请问这是什么原因？

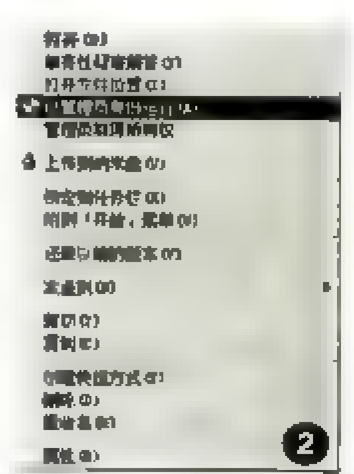
A 这肯定是之前在系统中安装了代理服务器类软件，同时也将卡巴斯基设置了代理服务器。而现在你关闭了系统中安装的代理服务器软件，导致卡巴斯基2010无法使用此代理服务器而无法连接网络，只要在卡巴斯基2010中消除代理服务器，直接连接网络即可正常更新了。

来源：[illegible]

Foobar退出时出现写入错误提示

Q Windows 7系统下使用Foobar2000时，每次退出时都会提示写入错误，在Windows Vista下亦如此，而Windows XP下正常。请问这是什么原因？

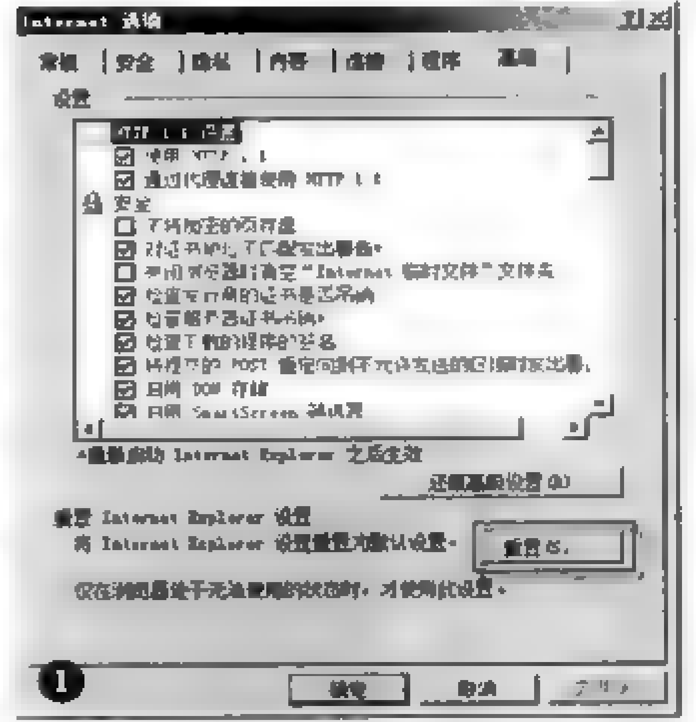
A 这主要是Foobar2000在运行时没有拥有管理员权限所致，只要运行时右击Foobar2000程序并选择"以管理员身份运行"即可（图2）。此外，也可以将"管理员取得所有权.reg"合并到注册表，再右击Foobar2000程序并选择"管理员取得所有权"项，以后退出Foobar2000时就不会出现问题了。



来源：http://tinyurl.com/y9k...

IE8空白页刷新出错

Q 我使用的是Windows 7系统自带的IE8浏览器，每次启动时都会看到标签页不停地自动刷新，但每次都刷新不成功，地址栏显示“res://ieframe.dll/acr_error.htm”这个地址，360安全卫士修复也不起作用。请问如何解决？



A 首先试试重置IE8的参数：单击菜单“工具→Internet选项”，在打开的窗口中切换到“高级”选项卡，单击下方“重置”按钮将IE参数恢复至默认模式，一般即可解决问题（见图1）。

如果上面的方法依然不行，那还有可能是安装的某个插件运行出错所致：点击菜单“工具→管理加载项”，然后选中左侧“工具栏和扩展”，显示设置为“当前已加载的加载项”，再通过排除法在右侧一一禁用各个插件直到找出有问题的插件，禁用它即可。

傻博士有话说：

当360安全卫士这类工具无法修复浏览器故障时，可以考虑禁用IE浏览器最近安装的插件程序，以及恢复至IE的缺省参数设置等方法。如果IE自身都已经无法打开或是打开后就死锁的话，如果要想调用IE的参数设置，可以从控制面板中双击“Internet选项”直接进入。

Foxmail无法收取Gmail邮件

Q 使用Foxmail通过IMAP方式收取Gmail邮件时，总是提示登录不上，但换用Outlook收取时又一切正常。请问这是什么原因？

A 目前Gmail更新只支持高级别的SSLv3和TSLv1连接，而旧版Foxmail使用的是SSLv2连接，因此才会出现此问题。只要升级Foxmail到最新版即可解决。新版下载地址：http://dl_dir.qq.com/foxmail/foxmail65.exe。

FlashGet点下载就出错退出

Q 一个大文件已经用FlashGet下载了两天，但再打开FlashGet时只要开始下载就自动出错退出。请问这该如何处理？

A 这可能是系统中最近安装的某个程序与FlashGet出现冲突，或者是系统中的某项设置影响了FlashGet的正常运行。这种情况下，建议先通过FlashGet的任务导出功能将正在下载的任务导出（见图2），然后再考虑修复或是重新安装等解决办法，最后再将导出的下载任务重新导入进行下载即可。

傲游页面查找功能不能使用

Q 我使用的是傲游V2 5.11，在打开的页面中通过Ctrl+F键试图打开页面查找功能，但总是没反应。请问这是什么原因？

A 你可能将傲游浏览器的安全模式快捷方式设置成常用启动方式了，在安全模式下是无法使用这些功能的，只要正常启动傲游浏览器（在程序组中找到正常启动模式）就能找回页面查找及其他功能。此外，如果傲游浏览器相关组件损坏也会出现类似症状，修复安装一次即可。

无法打开路由器设置页面

Q 以前安装网络时，电信工作人员帮我设置好了IP地址（192.168.1.22）、网关（192.168.1.2）。我现在想重新设置路由器，但在浏览器中打开192.168.1.1总是无法打开设置页面。我该怎么办？

A 你的网关就是你的路由器的IP地址，只要在浏览器中直接输入网关地址（192.168.1.2）并按回车键，就能打开路由器的设置页面了。

无线网卡为何假消失

Q 无线网卡可以正常工作，但是网络共享中心中却看不到无线网卡，想进行一些设置都无从下手。请问这是什么原因？

A 可能是你使用了专用的无线网络连接管理程序，很多无线网卡的驱动安装光盘，以及一些笔记本电脑的驱动程序中就提供类似程序，例如Thinkpad，如果使用了ThinkVantage Access Connections后就会出现你说的问题。当出现这种情况时，直接在管理软件中进行无线网卡设置即可。

Opera无法打开任何页面

Q 我使用的是英文版Opera 10，现在无法打开任何页面，总是提示：Could not connect to proxy server。请问这是什么原因？

A 上面的英文提示，意为代理服务器不能使用。这肯定是你设置的代理服务器失效所致，只要按Ctrl+F12键打开参数设置窗口，选择“Advanced→Network”（高级→网络）单击“Proxy Servers”（代理服务器）在打开的页面中直接取消掉代理服务器设置项即可。

CF [SB03]

多核处理器重启没有响应

Q 我的电脑采用了Intel酷睿2四核Q6600处理器，华硕Blitz Extreme的主板，使用Windows XP操作系统，重新启动计算机后停止响应，不能重新启动，请问这是什么问题造成的?

A 这是由于Windows XP操作系统发送了错误屏蔽中断造成的，建议你安装微软提供的针对该故障的补丁程序，一般问题可以解决。下载地址http://support.microsoft.com/kb/958244/zh-cn。此外，建议安装64位的Windows操作系统，不会出现类似问题。

傻博士有话说：

Intel酷睿2四核Q6600处理器在运行时会产生8个以上的逻辑处理器，而当32位的Windows XP操作系统重启时，系统错误会传送某些nonmaskable中断。八个以上的逻辑处理器可用的某些逻辑处理器不会收到指示电脑重新启动nonmaskable中断，从而造成死机现象。

来源：http://tinyurl.com/yozuktb

诺基亚5530、5230、5232和5233有何不同?

Q 最近想买诺基亚智能触控手机，发现型号太乱了，5530、5230、5232和5233这四款产品让我看得头昏眼花，请问这几款手机有什么区别呢?

A 这几款手机都是诺基亚5800XM的简化版，主要的区别在于价格、屏幕尺寸、摄像头以及无线传输功能。其中5530屏幕尺寸为2.9英寸，配备320万像素支持自动对焦的摄像头，内置WiFi模块，不支持GPS功能。其余三款手机均采用了3.2英寸屏幕，摄像头都是200万像素，其中5230规格最高，支持GPS不支持WiFi。5232和5233即不支持GPS也不支持WiFi，前者还属于移动的定制机。

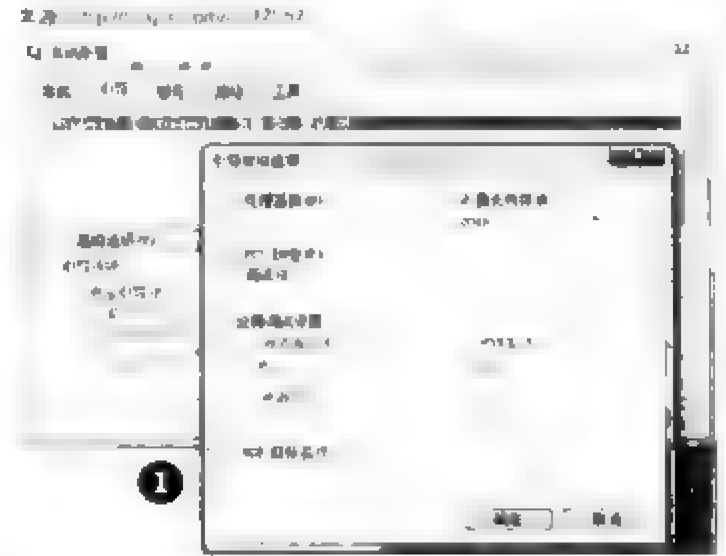
来源：

内存大小无故减少

Q 一台计算机使用2GB内存，安装Windows 7操作系统，查看“系统属性”，发现“安装内存”选项只显示1.24GB，请问这是什么问题造成的?

A 该问题是由于Windows 7操作系统默认为硬件预留一部分内存空间造成的，建议你单击“开始”菜单，在“搜索”中输入“系统配置”，进入“系统配置”窗口，单击“引导”选项卡，选择“Windows 7 (C:\Windows)当前OS;默认OS”，单击“高级选项”按钮，勾选“最大内存”（见图1），单击确定重新启动计算机，一般问题可以解决。

来源：



诺基亚手机如何设置全屏壁纸

Q 诺基亚N85真的不能使图片全屏吗，除了做主题之外没有别的办法了吗?

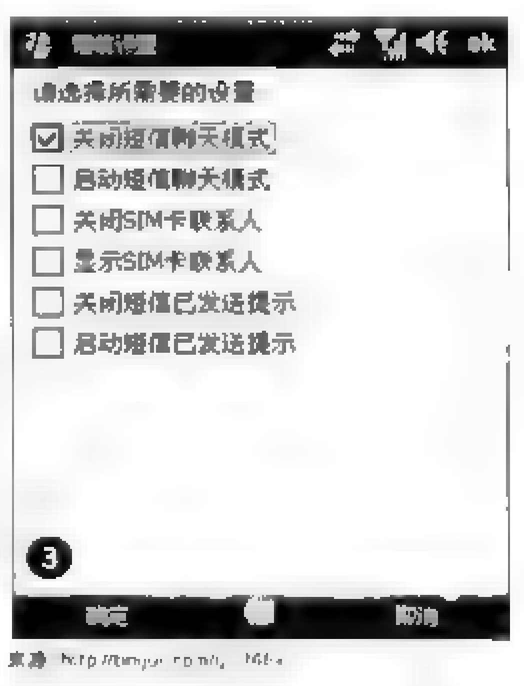
A 诺基亚S60 V3系统的手机壁纸无法全屏一直困扰着用户，目前我们可以通过三种方法来实现诺基亚S60 V3手机全屏壁纸。方法一，通过主题的形式实现，将想全屏的壁纸制作成手机主题，这样就可以实现全屏壁纸了，当然这个方法的缺点是比较麻烦，而优点是显示效果非常完美。方法二，通过软件自由贴实现（见图2），该软件可以实现全屏壁纸，增加了选择图像时的预览、可以设置壁纸应用范围。方法三，通过航海桌面实现全屏壁纸，除了支持全屏壁纸外，还可以更改桌面的快捷图片，增加开始菜单、备注新闻、天气等诸多实用功能。

来源：http://tinyurl.com/yud7ydw

摩托罗拉Q8无法按照时间显示短信

Q 一台摩托罗拉Q8的短信聊天方式不能按时间排序，而是把某个人的聊天方式集合在一起，请问摩托罗拉Q8能按照传统的按时间排序显示短信内容吗?

A 摩托罗拉Q8采用的是Windows Mobile 6.1操作系统，建议你安装“聊天模式切换”插件，将“关闭短信聊天模式”勾选下去，就可以解决该问题（见图3）。此外，你也可以通过修改注册表解决该问题，打开“注册表编辑器”，打开[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\InboxSettings]，设置SMSqvaiable“1”，重新启动手机。



来源：

联想笔记本爆音现象

Q 一台联想IdeaPad Y510笔记本电脑，在“Realek HD音频管理器”修改音频管理器方案后，播放音乐时出现爆音现象，请问这是什么问题造成的?

A 这是由于联想IdeaPad Y510笔记本电脑的声卡驱动存在bug造成的，建议你更新声卡驱动程序，一般可以解决问题。下载地址http://support1.lenovo.com.cn/lenovo/wsi/Modules/Driver...aspx?...12272。

来源：http://tinyurl.com/... CF [SB04]

Flash奇境漫游记系列
Flash游戏初级套餐

上期我们对Flash几大职业类别进行了详细解读，"钱途"光明，让人向往啊！要想淘到真金，就得有真本事，下面我们就来吃一份游戏套餐，好好补充能量吧！

■漫画、绘图北京/张炜晨

我的个人主页：http://www.crazydream.net，MSN：crazydream2008@gmail.com，QQ：545387388。大家有什么疑问欢迎和我交流，希望和大家成为朋友。

想一想，Flash ActionScript版本该选谁？

如果你是一个初学者，面对Flash ActionScript的几个版本——AS1、AS2、AS3等可能会比较困惑，无从下手。它们有好坏之分吗？要从哪个开始学呢？

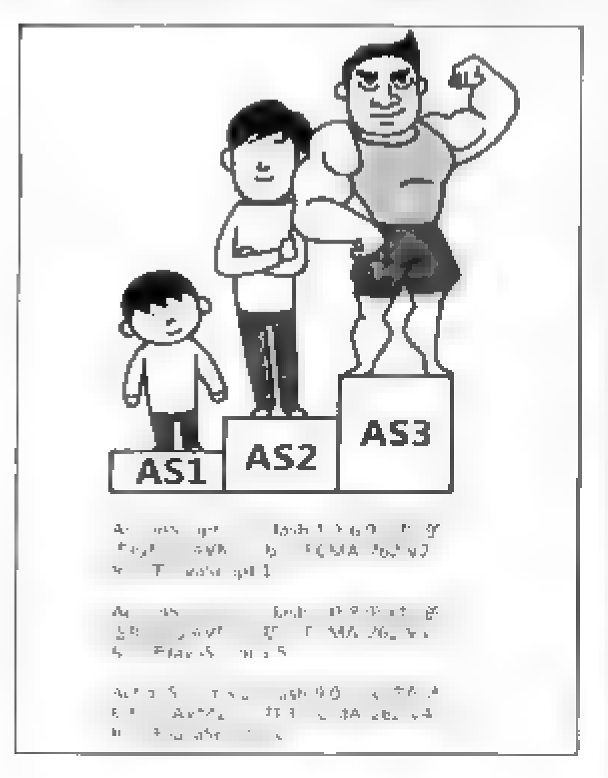
***方便小巧的AS1、AS2**

如果你只想做动画，做做简单的网站，可以点击按钮，可以相互加载，学习AS1就足够了。它方便灵活，没有什么条条框框，非常容易学，因为是面向过程的编程，你可以想到哪儿写到哪儿。

AS2只是在AS1的基础上增加了一些语法，可以让你按照比较标准的方式进行面向对象的程序开发。但Flash被编译成SWF时，内部的代码还是AS1。

***功能强大的AS3**

如果你想做游戏，还有比较复杂、比较前沿的互动站点，请直接学习AS3，这是趋势，AS3有很多诱人的优势。



优势1：惊人的代码运行速度

这里用一台CPU为酷睿2 E4400的电脑进行测试。在Flash CS4中新建两个Flash文件，一个脚本设置为ActionScript2，另一个设置为ActionScript3。

在时间轴，第一帧上按F9，打开"动作→帧面板"，把以下代码粘贴到里面，然后按Ctrl+Enter测试影片。

```
var array:Array = []
var t1:Number = getTimer()
for(var i=0; i<1400000; i++){
        array[i] = "信息"
}
trace("循环数组耗时: "+ (getTimer()-t1)/1000 + " 秒")
```

AS2循环数组耗时13.378 秒，AS3循环数组耗时 0.199 秒。这个结果比较极端，但你在实际使用中会发现，同样的代码，AS3的执行效率远比AS2和AS1要快得多！

优势2：便捷的XML处理功能

比如一个XML

```
var myXML:XML = new XML("<人类><人><姓名>人名1</姓名><年龄>18</年龄><性别>男</性别></人><人><姓名>人名2</姓名><年龄>18</年龄><性别>女</性别></人></人类>")
```

在AS2中，如果你想得到某个节点的值，需要这样写：

```
trace(myXML.firstChild.childNodes[0].childNodes[0].childNodes[0].nodeValue)
```

很麻烦，容易犯晕出错。

在AS3中可就方便了。

```
trace(myXML.人[0].姓名)
```

AS3对XML的处理非常强大和方便。

优势3：正则表达式

学过程序的人，一定都知道什么是正则表达式，从AS3开始Flash也支持正则表达式了。

正则表达式只需要一句话就可以搞定的事情，如果你用检查字符串的办法，自己分析会累死的。举几个正则表达式的例子，确实简单吧。

```
[\u4e00-\u9fa5] //匹配中文字符
^-?\d+$         //匹配整数
^[A-Za-z]+$     //匹配由26个英文字母组成的字符串
\w+([-+.]\w+)*@\w+([-.]\w+)*\.\w+([-.]\w+)* //匹配Email地址
```

除了上面说的几点，AS3的好处还有很多很多。随着FlashPlayer版本的更新，会有越来越多的新API出现，而那些新的API都是只提供给AS3使用的。也就是说，如果你想用那些新功能，只能选择AS3啦。

再综合比较一下吧！

有人说开发小项目用AS1最方便，开发时间上大概是 AS1<AS2<AS3。这确实是事实，前提是你的项目很小，比如只有100～200行代码，需要互动的内容很少。但如果你做的东西相对比较复杂，比如连连看游戏情况就不同了。

用AS3面向对象的做法绝对是首选，因为程序的可读性非常高。可能初期比较费时间，但这是绝对值得的。当项目完成半年甚至一年后又需要修改，或者又要做类似的项目，你就会感觉到面向对象的好处了。

果果 http://guoguo.blog.clan.com.cn

会一会，接触简单的Flash游戏

初学者和入门者别着急，让我们轻松尝试，与Flash亲密接触。如果不涉及复杂的算法、专业的数学知识、人工AI等等，你想实现一个简单的Flash游戏，只需知道

1 什么是MovieClip

2 MovieClip都有什么属性

3 如何在场景中添加或删除MovieClip

4 了解数组和Object是什么、如何使用，以及如何控制文本

1.什么是MovieClip

在Flash中手绘好的素材，是无法用程序控制它们的，你也无法在时间轴上做动画，使它们动起来。如果你想做动画或者游戏，想控制那些被显示的对象（大小、颜色、角度或其他），对象必须是一个元件。选择在场景中画好的素材，然后按F8，就会出现一个对话框，询问你要把素材转化成什么元件。

元件可以是Button(按钮，是特殊的影片剪辑)、Sprite(精灵，没有时间轴)、MovieClip(影片剪辑，是具备时间轴的Sprite)。当素材被转化成元件以后，你可以在库（Ctrl+L）中找到它们。这些在库中的元件，你就可以在动画中反复使用啦。

2 MovieClip都有什么属性

MovieClip属性可以参看：http://tinyurl.com/yypbkj2

其中包含"公共属性"以及"隐藏继承的公共属性"。假设你的影片剪辑叫做MC，那么你通过"点语法"来控制它，并使用它的属性。使用MovieClip的"公共方法"以及"继承的公共方法"用法也是一样的。比如

MC x = 200//控制MC的x坐标

MC y = 100 //控制MC的y坐标

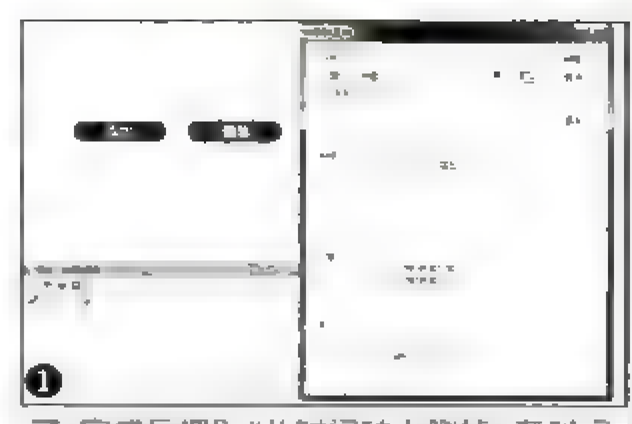
MC gotoAndStop(10) //控制MC停止在第几帧

MC play() //控制MC开始播放

3 如何在场景中添加或删除MovieClip

在场景中画一个圆，之后用鼠标选择这个圆（你会看到圆上有规则排列的原点），按F8，会弹出一个窗口"转换为元件"。

请按照图的设置（名称Ball，类Ball，基类：flash.display.MovieClip），完成后点击确定。完成后，你就可以在库中看到这个Ball了。完成后把Ball从时间轴上删掉。在时间轴上绘制两个按钮，用来添加和删除（见图1）。在属性面板中，给两个按钮分别取名为bt1和bt2在场景中点空白处（见图2）。



1

2

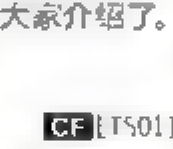
在"类"的输入框中输入DocumentClass。保存这个文件到硬盘，命名为myFirstFlash.fla。

打开FlashDevelop，新建一个as文件，保存到myFirstFlash.fla同一个目录里，命名为DocumentClass.as。在DocumentClass中输入如下内容

```
package {
        import flash.display Sprite
        import flash.display SimpleButton;
        import flash.display MovieClip,
        import flash.events Event.
        import flash events MouseEvent.
        public class DocumentClass extends MovieClip {
                private var ballShowed:Boolean,
                private var ball:Ball:
                function DocumentClass(){
                        ballShowed = false:
                        bt1 addEventListener(MouseEvent.CLICK, click)
                        bt2 addEventListener(MouseEvent.CLICK, click)
                } 
                private function click(e:Event):void
                {
                        switch(e target) {
                                case bt1
                                if (!ballShowed) {
                                        ballShowed = true;
                                        ball = new Ball().
                                        ball.x = 200:
                                        ball.y = 100.
                                        addChild(ball).
                                }
                                break
                                case bt2
                                if (ballShowed) {
                                        ballShowed = false:
                                        removeChild(ball),
                                }
                                break
                                default
                                break.
                        }
                }
        }
}
```

完成后，在Flash中Ctrl+Enter测试，即可看到运行效果了。你已经成功完成添加和删除MC的任务，还做完成了如何使用和监听按钮的鼠标事件。

4 数组和Object的使用请参阅帮助文件。如何控制文本已经在第7期刊登的"hello the world"实例中向大家介绍了。



CF [TS01]

果果点酱

世上最远的距离，是Flash爱好者拿着iPhone，却不能开发你

对于Flash，地球人是有爱的；对于iPhone，地球人也是有爱的。只可惜，Adobe和苹果之间目前无爱。

盼望着，盼望着，Flash CS5要发布了，本刊原计划为大家送上神奇的重力游戏DIY，只要你有Flash CS5+iPhone。

可惜，只好无奈地把这个计划取消了，因为新的iPhone开发者授权协议中写道："应用程序仅能使用苹果规定的API，不能使用或调用任何其它API。应用程序需要以Objective-C、C、C++或JavaScript编写，只有以C、C++和Objective-C编写的代码可以直接连接到官方APIs（不允许应用程序通过中间解释程序或兼容层、工具调用官方APIs）。"

也就是说，这个声明几乎完全断绝了Adobe在苹果iPhone等产品上推广Flash的念头。之前虽然苹果不支持Flash，但是Adobe在MAX 2009大会上宣布了Packager for iPhone，Flash开发人员还可以使用它来创建本地iPhone、iPod touch和iPad应用程序，该软件包将包含在即将到来的Flash Pro CS5中。

据国外媒体报道，早在苹果发布iPad平板电脑之前，Adobe公司与苹果公司之间就拉开了口水战，近日iPhone OS 4.0的揭晓更是使得两家的口水战升级。乔布斯觉得Flash太低级，希望大家都改用HTML5。忽然让人想起微软当年限制Java在Windows上发展的小插曲。

好大一个饼，如今成泡影，据说Adobe四处呼喊求援去了，失望的Flash爱好者们只好一声叹息，还有转机吗？这个世界变化快，祈祷奇迹的出现吧。

为PDF开发插件，需要了解大量的印刷经验，同时还需要对编程了解，门槛较大，但相对冷门。

柳絮飞 http://fly2spring.blog.csdn.com.cn

红花还需绿叶衬 脚本给PDF装颗智慧“芯”(3)

Adobe的Acrobat PDF，在出版、办公、金融、建筑、创意、制造业等不同专业领域都有广泛应用，所以基于它的插件开发虽然不如Office软件那样普遍，但是却有着很高的含金量：因为它所涉及领域的人群，掏钱购买插件的意愿比较高。今天我们就来聊聊Acrobat PDF的插件开发（以下统称为PDF插件）。

【芝麻开门】PDF脚本和插件

开发PDF插件，需要从Adobe网站下载相应的开发工具箱（http://www.adobe.com/devnet/acrobat/?view=downloads），它其实就是一个压缩包，解压后会发现里面有很多模板程序及工具，而且还包含了详细的说明文档。

PDF商业插件，简单从形式上来说，是那些安装在Acrobat或者Reader的plug_ins子目录中的API文件。这些API文件，说白了就是些Windows的动态链接库文件（DLL）。

商业插件通过VC、VB、Delphi之类的专业开发工具来完成，技术门槛相对较高，一般读者暂时可能无法接受。所以今天我们主要介绍PDF脚本的开发（即Acrobat JavaScript），它的语法结构与应用于浏览器中的JavaScript几乎一样，只不过多了一些对PDF对象等的特殊调用，所以初学者比较容易接受。而且Acrobat JavaScript对PDF对象调用等方法，对以后学习API插件开发同样有帮助。

网络大补贴

工欲善其事，必先利其器。开发PDF插件之前应先对Acrobat这款软件有所掌握，另外对它的对[redacted]

★Acrobat9试用版下载：http://www.adobe.com/cn/products/acrobatpro/tryout.html

★Acrobat9标准版中文帮助：http://tinyurl.com/y8kcs7f

★Acrobat9中文帮助PDF版：http://tinyurl.com/y8rbktr

★Acrobat开发中心：http://www.adobe.com/devnet/acrobat

人物专访

风吹沙（尊重作者意愿，此处为化名），某软件公司负责编程维护，CSDN博客专家，擅长VC++编程，因工作需要深入学习过Java。

有些程序员对插件开发不以为然，不过我个人对它情有独钟，因为我编程生涯的第一桶金，与插件开发颇有关联。

我刚参加工作时，曾私下接过一个外单，是为某家杂志制作全年的全文检索电子书。这家杂志原来用的是专业的数据库检索系统，制作成本很高，一张CD-ROM的全文检索光盘，制作公司要价3万多元。我只要8000元就拿下了这个项目，主要因为我是个人业余制作，没有什么硬成本，另外Acrobat PDF自身的全文检索功能已经很强大，我只是通过它内嵌的Acrobat JavaScript支持开发出一些小插件，让它自身的PDF全文检索更方便调用而已，开发成本也就低了很多。

也是因为这一成功案例，我一直关注着PDF插件开发的发展。其实PDF相关的开发，有着巨大的商机，比如基于Foxit Reader（一款第三方PDF阅读器：http://www.foxitsoftware.com.cn/）延伸出的一系列产品，可以支撑起一家软件公司；再比如国外许多PDF插件产品，售价都近百甚至好几百美元，比一般的软件都贵。

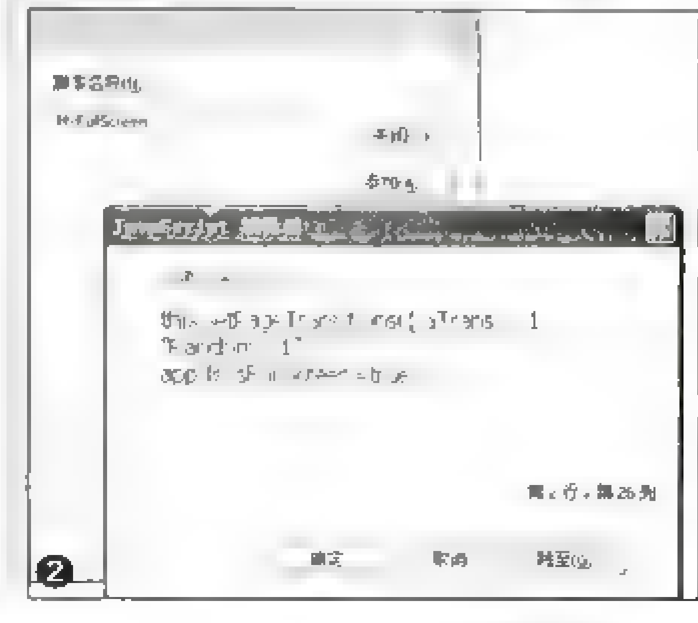
脚本开发全流程——PDF动感相册

功能简介

本例主要为让大家熟悉Acrobat JavaScript的开发流程，所以实现的功能相对简单：为已经制作好的静态PDF相册添加动态效果，PDF相册一打开就自动全屏显示，翻页时显示不同的动态效果（如马赛克、百叶窗效果等）。本例在Acrobat CS3下实现。

编写代码

在Acrobat中制作好PDF静态相册后，点击菜单“高级→文档处理→文档级JavaScript”，打开脚本编辑器，输入脚本名称（需用英文），然后点击“添加”，在弹出的窗口中，清除原有内容后填写如下代码（见图2）



柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn

this.setPageTransitions({ aTrans: [-1, "Random", 1] });

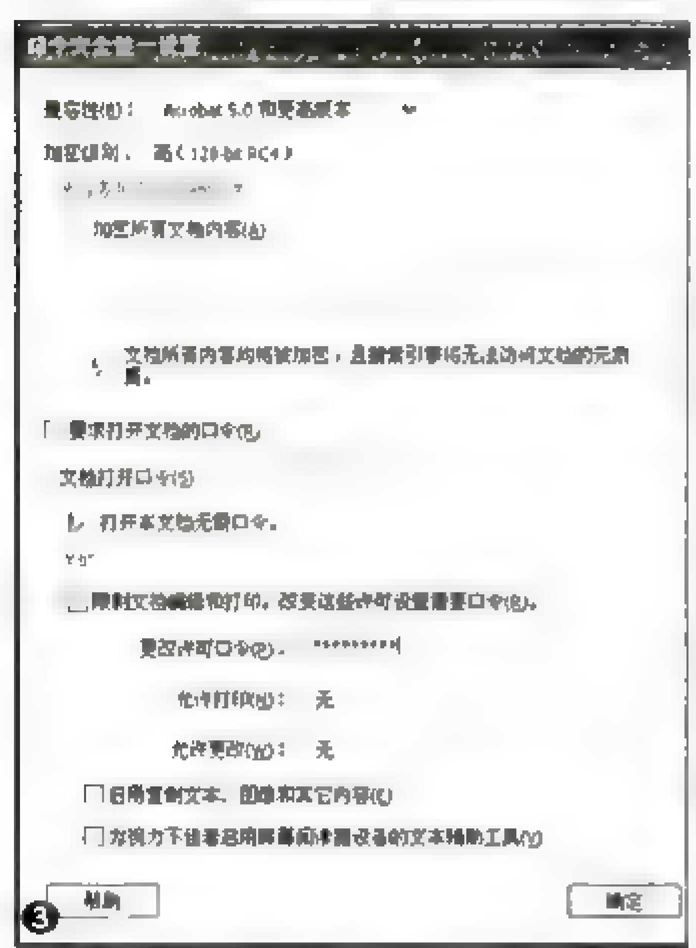
app.fs.isFullScreen=true;

点击"确定→关闭"返回，按Ctrl+S键保存文档。上面代码中，第一行设置文档翻页特效，第二行设置文档打开后自动全屏，使得相册看起来更专业。

给自己的脚本加把锁

上面的代码比较简单，没有保护的必要，可一旦你写出了具有商业价值的脚本代码时，肯定不想随便让别人看到，那不妨将它们"锁"起来（此方法仅适用文档内脚本）。

在Acrobat中，点击菜单"文件→属性"，在属性窗口中切换到"安全性"选项卡，安全性方法选择"口令安全性"，又会弹出如图3所示窗口。



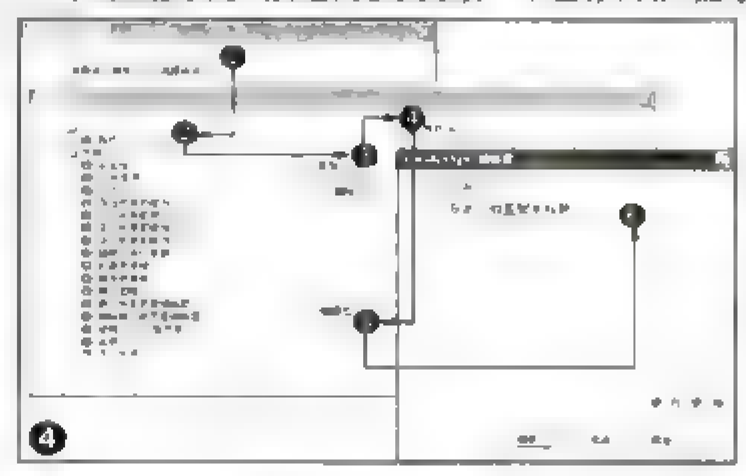
勾选"限制文档编辑和打印。改变这些许可设置需要口令"，再设置许可口令，确定后保存文档即可。

使用Reader的用户是无法查看到PDF中的密码的，其他人即使也有Acrobat，如果你经过了以上加密处理，他们打开PDF文档后，会发现"编辑全部JavaScript"、"文档级JavaScript"、"设置文档动作"等命令是灰色不可用状态的，也就无法查看代码了。

【任务实战二】智能编制PDF网址簿

给PDF插入脚本，如同添加了智慧"芯"，更智能地处理任务。比如网上不少的PDF电子书中，包含大量网址资源，如果想提取出来收藏，手工操作未免太麻烦，通过脚本则可以一键完成。

启动Acrobat，点击菜单"高级→文档处理→批处理"打开批处理序列窗口，单击"新建序列"按钮，为序列取一个名称，如"提取网址"，确定后打开如图4所示窗口。单击"选择命令"，然后选中"执行JavaScript"，将其添加到右侧窗格，再点击"编辑"，在打开的编辑器中输入脚本代码，连续"确定"返回即可。

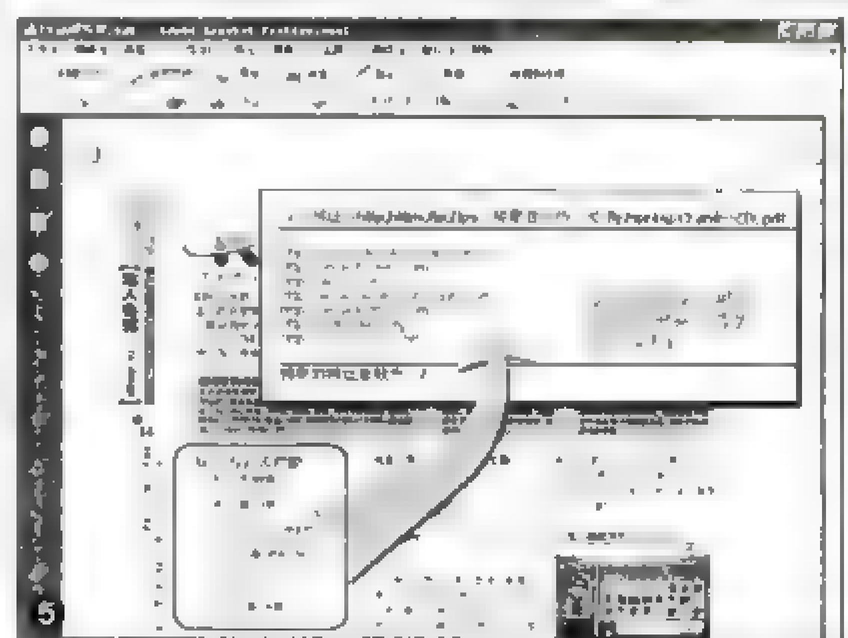


详细脚本代码参见http://work.newhua.com/cfan/201009/ExtractURL.zip，值得说明的是，其中：

var reMatch=/((((ht|f)tp(s?))\:\/\/)|(www.))([0-9a-zA-Z\-]+\.)+[a-zA-Z]{2,6}(\:[0-9]+)?(\/\S*)?/g;

是通过正则表达式定义要从文档中提取的内容，这里为带http、https、ftp、www等特征的网址字符串。修改此变量，可达到提取文档中其他任意字符串的目的。接下来的ExtractFromDocument()函数是提取网址的具体实现，有兴趣的朋友可以参考源代码（内附注释）。

它的使用很简单，同上打开批处理序列窗口，选中刚刚创建的脚本，单击"运行序列"，按提示选择要提取网址的PDF文档，确定即可。很快会在源文件同目录下生成一个类似"CFan_中提取出的网址.pdf"文件，效果如图5示。



【高手进阶】

下面给大家推荐一些不错的PDF插件资源网站。因为PDF插件开发在国内还没形成很大规模，而在国外市场就成熟多了，相应的国外资源也就多一些。

★**Acrobat脚本实例教程：http://tinyurl.com/y7ew9mq**
★**Acrobat脚本讨论：http://tinyurl.com/2ua94r**
★**中文PDF交流社区：http://www.chinapdf.com**
★**PDF插件开发的新闻、文章等资源网站：http://www.pdfzone.com**
★**PDF新闻、事件、软件等资源的网站：http://www.planetpdf.com**

CF [TS01]

●杨叙
Ian Yang
●英特尔公司销售与市场副总裁
●英特尔中国区总裁

●潘大维
David Perlmutter
●英特尔架构事业部总经理

●詹睿妮
Renee James
●软件与服务事业部总经理

2010年英特尔信息技术峰会

续写“英特尔式”未来故事

●方之熙
Jesse Fang
●英特尔中国研究院院长

●道格拉斯·戴维斯
Douglas Davis
●英特尔架构事业部副总裁
●嵌入式与通信事业部总经理

●贾斯汀
Justin Rattner
●英特尔高级院士
●英特尔研究院总监兼副总裁
●英特尔首席技术官

2015年3月25日，我感冒了

没想到今年的春天这么冷，昨天晚上还好好的，没想到今天早上一起床就浑身没劲儿，身体发烫。妈妈将我的体温和症状输入到了电脑上的“社区公共健康服务系统”，系统诊断为“发烧感冒”。没过一会社区医院的阿姨就打来了确认电话，告诉我们社区医院目前无法接待发热病人，不过已经为我在附近的三级医院挂好号了。

刚要出门去医院，妈妈的手机便收到了来自这个三级医院的短信提示，提醒让我多穿衣服，并告知了目前发热门诊的排队情况。到达医院后，漂亮的护士已经帮我联系好了医生，诊断开药后便和妈妈返回了家中。

刚一进门，空调就已经把室内的温度控制在了25度，数字电视的默认节目也变成了指导发烧病人饮食和休息的内容。中午的时候爷爷奶奶来看我了，原来妈妈在“社区公共健康服务系统”中，将我的健康状态与很多亲戚都绑定了，一定是爷爷奶奶收到了来自医院的确诊信息。

吃完药睡了一觉，晚上起来的时候体温已经恢复正常了，妈妈将现在的体温再次输入了“社区公共健康服务系统”中，不过系统还是提示要我多喝水，再坚持吃两次药，真够麻烦的。

●玛雅文明2012世界末日的预言被历史彻底否定了。

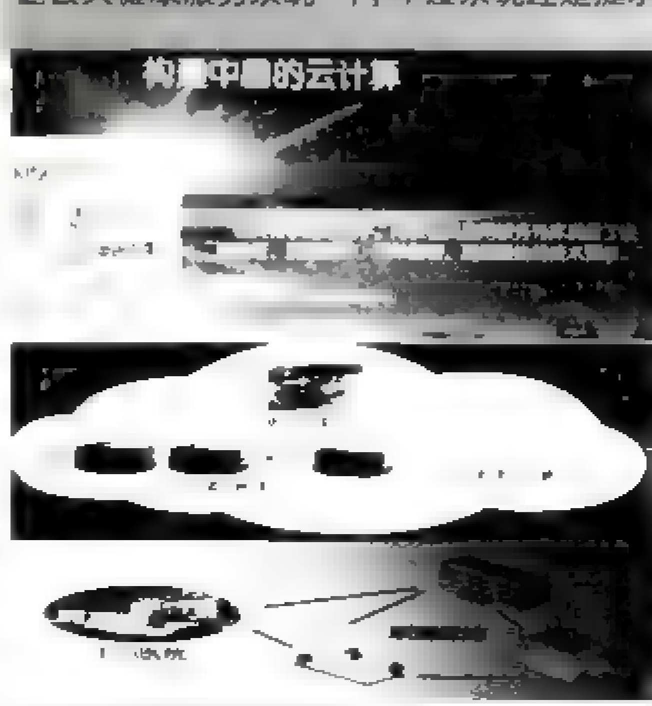
●但是，2010年英特尔信息技术峰会的预言却已成为了现实。

●连接 智能 无所不在。

●云服务彻底改变了我们的生活。

●于此，智者更智。

年，信息科技高速发展，就在我们身边，学习、工作和娱乐都是那么的惬意。带来这一切便利的，不仅仅只有电脑、手机、电视、车载系统……你会发现所有的计算都被包含于虚拟的“容器”中，任何程序都可以在这些设备之间做到无缝的切换



●云计算已经改变了我们的生活

以上场景是建立在“云计算”上的典型应用，建立在英特尔强大硬件平台的基础上，任何在线的应用服务都可以满足更快速响应、灵活组合、简单部署和高拓展性的技术要求，将家庭、社区、医院等场所互联起来，共享病人的信息，让空调和智能电视等电子产品，同样根据实时互联中的反馈作出即时反映，这些应用只是云计算能给我们带来的冰山一角。

网络大补贴：

IDF上看“云” 云计算尚处于初级阶段
http://cloud.it168.com/a2010/0414/873/000000873747.shtml

2015年3月28日，体验爸爸开发的MeeGo游戏

爸爸出差回来了，因为游戏开发而耽误了向我问候病情让妈妈很不爽。不过爸爸给了我一个免费的游戏注册账号，还是让我原谅了他，因为这个游戏是我最喜欢的赛车游戏的续作。

我用上网本登录AppUp（英特尔应用程序在线商店）下载了这款MeeGo系统的游戏，超炫的画面和简单的操作让我不知不觉就融入到了游戏世界。不过，上网本的小屏幕玩起来还是不够爽，我通过"家庭账户"，利用无线显示技术让游戏画面在家里的86寸液晶电视显示，果然无比震撼啊：）

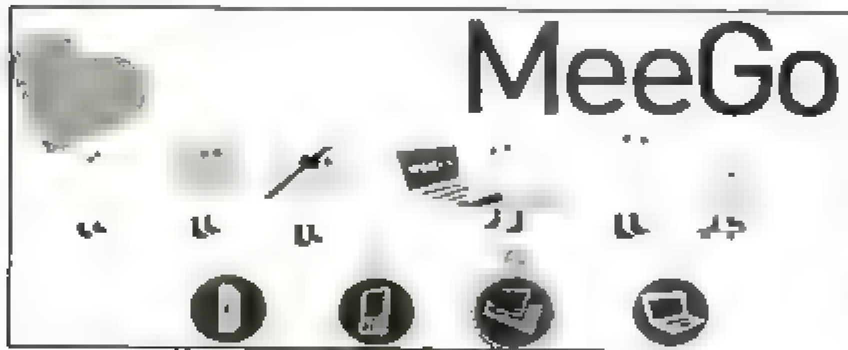
此时，妈妈宣布了今天的郊游计划，"霸道"地让我结束了游戏历程。然而，我却偷偷地在手机上也下载了这款游戏，并且通过VT X技术延续了和上网本进行游戏时的数据。

坐在爸爸的车里，我掏出了手机进入游戏，关卡还是从妈妈关闭上网本的那一瞬间开始，爸爸开着车，而我也在继续体验着游戏世界。

后来爸爸告诉我，这种上网本、电视、手机三屏合一的应用体验，无论走到哪里都可以连续使用不同设备实现应用的不间断体验的背后，同样离不开云数据中心的强力支撑。

MeeGo 英特尔原住民的"生态圈"

简单来说，MeeGo就是英特尔Moblin和诺基亚Maemo系统的结合体，是一个基于Linux系统开发的完全开源的软件平台。



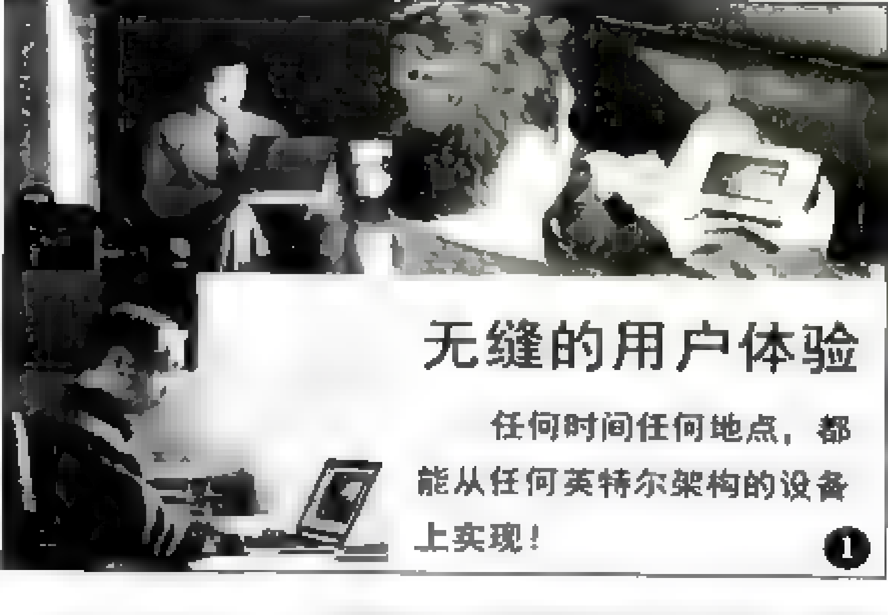
MeeGo的应用范围绝不仅限于手机

MeeGo就好像是一个生态系统，里面居住着上网本、手机、车载娱乐系统、IPTV、互联网电视等居民。任何产品，如果想成为MeeGo生态系统的"居民"必须拥有"IA架构"（英特尔架构，目前以凌动嵌入式平台为主）或者ARM的核心。进驻MeeGo生态圈以后，任何居民都可以享用里面丰富多彩的应用程序，并且可以随时与其它居民交流经验，不会因为屏幕大小、分辨率的差异而出现兼容性问题，只是玩法可能多种多样：上网本利用键盘操作、手机利用触控或者重力感应运行，而电视甚至可以利用遥控器进行体验。

●MeeGo系统在手机上的界面

●MeeGo系统在上网本上的界面

随着MeeGo系统不断成熟，很有可能成为传统笔记本的"第二个系统"，快速开机、低能耗、软件兼容跨平台的优势刚好可以用于Windows系统之外的有益补充。不过，MeeGo能否成功，还要看其能否吸引更多应用程序的开发者以及OEM厂商的支持程度，毕竟在他的前面，还屹立着Android和iPhone OS两位巨人呢。



网络大补贴：
MeeGo官方网站
http://meego.com/

VT-X 移动网络设备之间的互联纽带

VT-X技术是英特尔虚拟化技术中的一个指令集，有助于提高基于软件的虚拟化解决方案的灵活性与稳定性。它可以让所有采用英特尔架构的设备"无缝连接"在一起，比如移动网络设备可以与电脑之间做动态迁移，获得工作或娱乐上的连续性和内容（见图1）。

举个例子，上班前我们正在用家里的电脑玩《暗黑破坏神3》；该上班了，我们在公车或者地铁里面可以用手机继续刚才的游戏，到了公司，在工作的间隙同样可以用公司的笔记本厮杀于野蛮人的战场。VT X技术在这三种设备中实现了游戏数据的动态迁移，让我们在不同的移动网络设备中体验到了游戏的连续性，当然，前提是这些设备都采用了英特尔的处理器平台。

2015年4月26日 休假

早晨7:30，阳光透过渐渐透明的天花板洒在了地板上，室内温度也随之升高。休眠的换气系统和早间新闻同时响起。“虽然是休假，还是要保持良好的作息嘛！”

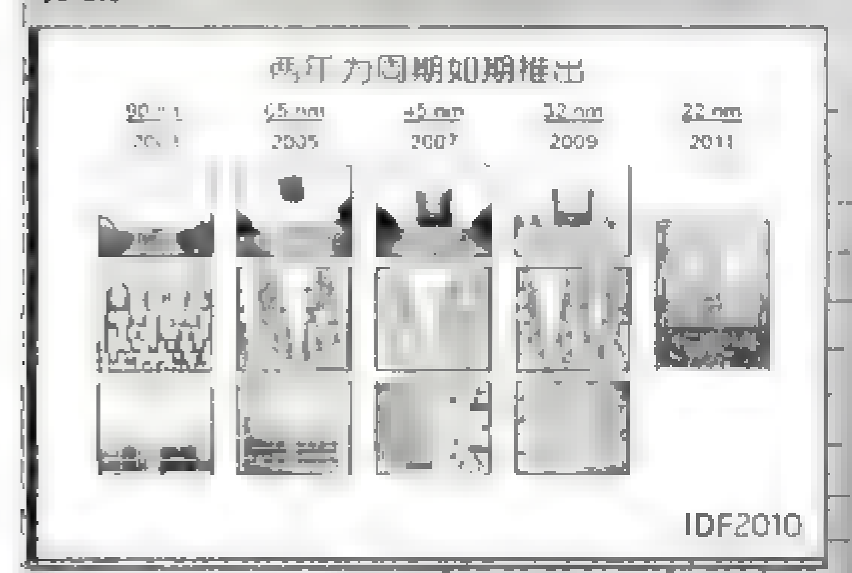
“今天空气质量良，8点至10点，10.3℃，10点至12点，15.6℃；12点至……”

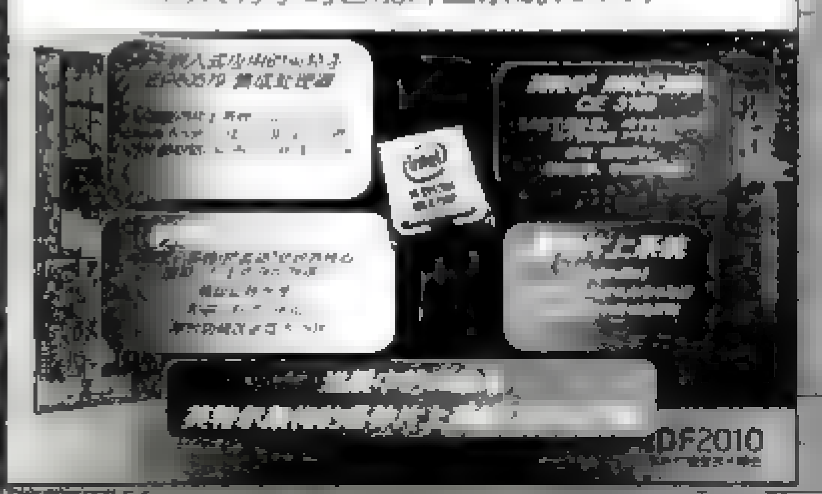
话说这个年头的天气预报远远要强于几年前了，温度实时更新，24小时内误差不超过0.5℃。这也多亏了这些年来基于Intel架构的高性能计算机的发展，传说中大气模拟要的复杂程度要远远高于军方引以自豪的核弹计算。

小知识 怎样提高天气预报的准确率？

随着高性能计算机的应用，数值天气预报是促进未来天气预报发展及提高天气预报准确率的一个新领域。[illegible]模式。这两种方式有一个相同点是两者都将带来计算量的猛增。相同条件下，精确度每提高1倍，计算量要提高16倍，所以气象服务对高性能计算的追求是无止境的。

不过话又说回来，强悍的Intel还能遵循着古老的摩尔定律，一次次更换工艺，突破物理的极限。回想起32nm时代我们为之惊叹的性能，现在看起来已经一次次被它自己打破。





2015年4月27日 加班

深夜才回到家，3月的深夜真是冻死人不偿命，不过俗话说得好，家是最温暖的地方，车载电脑已经在我距家5公里的地方送出了开启中央空调进行供暖的信号。什么？北京现在的电价多少钱了？抱歉真的不知道，因为电费都是账户自动划走的，并且每个月只有3元~5元，真的很难注意到。并且配备有凌动处理器的中央电脑通过室内20多个温度、湿度以及光线传感器，24小时对室内家电的能源管理，整个房子的功耗维持在0.5KW/天，房顶上一块小小的太阳能板也在一定程度上补充着能源的消耗。

但说实话，最费电的还是我这辆车。这不前两天刚刚去升级了车载电脑，百公里耗电已经由8KW降低到2kW左右。除了车载电脑对动力系统重新智能分配的功劳外，其实帮助最大的还是这台车载电脑不停刷新的能耗监控表，每当我一脚刹车踩下去的时候就会有一个温柔的女声告诉我“您这一脚下去，消耗了0.3KW电力”，晕倒……

我们是如何对微电网进行能源管理的？

家庭本身是一个电网，但是我们超出住宅来看一看整个社区，我们把社区的电网叫微电网，我们看看整个社区的微型电网怎么部署最先进、最前沿、最节能的能源管理系统。

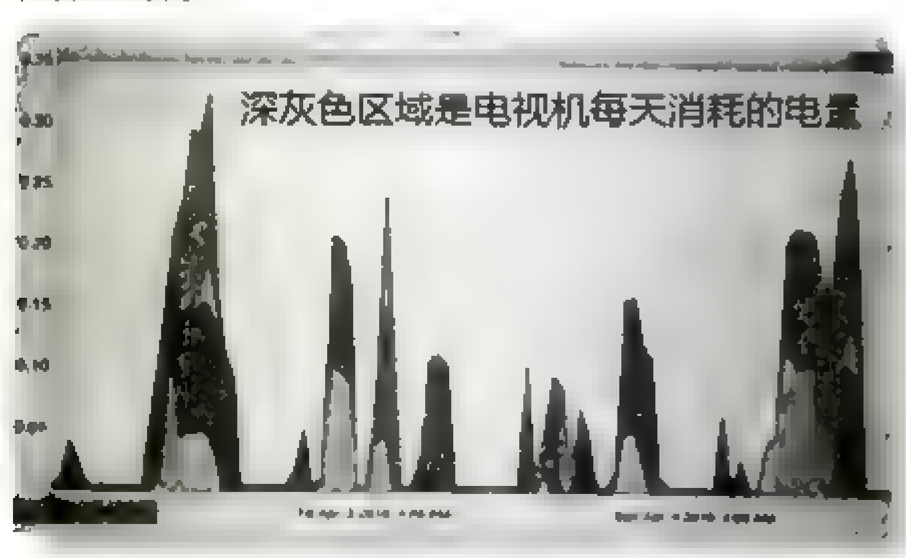
比如怎样调动整个社区的资源和能力来让电动汽车在我们日常生活当中更加方便易用，更加可行。在这儿出现一个非常值得关注的问题，每个驾车人从单位回到家里，一般是下午比较晚的时候，然后他们把电动汽车插上充电了，这个时候可以看到是个社区电网供电会达到峰值，而且更加糟糕的一点，在下午比较晚的时候其他用户用电也进入峰值，那个时候各个电器都在努力工作着。

我们能不能晚上或者夜里充电，或者第二点一大早充电，这样避开用电峰值和电费最高的时段，但是这个不能完全解决问题，如果大家都半夜充电也会造成微电网的过载。所以一个很好的办法就是降低充电的电流的强度，然后让充电的时间更长一点，但是第二天上班的时候电还是充够了，也不会造成峰值的上升，而且大家第二天都可以用上自己的电动车，这就是我们用微电网的技术来解决未来越来越多电动汽车上路的充电问题。

2015年1月13日 低碳生活

昨天夜里刚刚下了一场大雪，看着窗户上显示着蓝色降温预警的信息，随手点击几下窗户上的触摸屏，把暖气的供电增加到70%，这样温度又上升两度，同时预约电视播放她喜欢的新款冬衣购物广告，随后穿好衣服去上班。一小时后电视会自动打开叫醒爱懒觉的她，而那时暖气的温度也刚刚好。

现在的好房标准是不以大小论豪华，不以装潢论品味，而是看你的房子里有多智能，家里所有电器全靠一台电脑管理，也就是我的卧室窗户。看看这个月的家电能耗分析，看来下个月要少看些电视了。



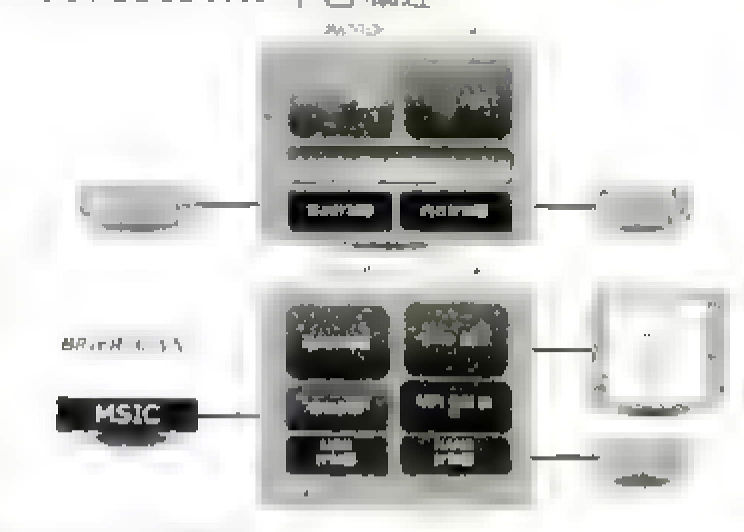
下班的路上用手机接入我的卧室窗户，把暖气供电调节到[illegible]，毕竟一天了，室内温度不会太低，又很节能。接着看了下冰箱的运行状况，每天只有1度电，那是因为我的电脑全天监控它的温度，随时调节供电状况。随后要求[illegible]机和热水器开始[illegible]供电，平时它们都是关着的，这样，[illegible]分钟后到家正好洗个热水澡，喝上热豆浆。

房屋智能电子控制是这次英特尔带来的一大礼物，采用凌动处理器，通过传感器与管理工作结合和计算来分析数据，将实时反馈能源消耗的数据，以及该设备如何通过提供能耗实时信息和建议来让人们养成减少能源使用的新习惯。

当电脑变成手机

今后的智能手机如何发展？英特尔给了我们答案，Moorestown是专为便携设备设计的处理器，x86架构的强大处理能力将对现在流行的ARM处理器造成极大的威胁。玩游戏、多任务并行计算、甚至图片渲染都不在话下。

Moorestown 平台概述



[illegible]平台计划于[illegible]年发布，以移动互联网设备([illegible])和智能手机为目标市场。它包括一个代号为[illegible]、集成45纳米英特尔凌动处理器核心、图形与视频引擎以及内存和显示控制器的片上系统([illegible])，它还支持用于和无线、摄像头传感器和闪存连接的多个[illegible]模块。此外，与Moorestown配套的还有最新版本的[illegible]，而英特尔也计划与诺基亚合作将[illegible]与[illegible]组合而成[illegible]平台，全面支持智能手机、上网本、车载导航、平板电脑等一系列设备。

相比英特尔第一代“[illegible]”平台，新平台的闲置功耗降低了10倍之多，板卡尺寸也缩小了2倍。英特尔总监[illegible]非常肯定地表示[illegible]处理器可以运行[illegible]系统。此次，关于Meego的消息很多，实际上不仅已能运行在[illegible]处理器之上，就连常年在[illegible]平台打拼的[illegible]系统也没问题，[illegible]还现场展示了采用[illegible]平台的[illegible]手机。多年来[illegible]架构的处理器都与英特尔的[illegible]联盟势不两立，时至今日终于可以看到支持多种架构的处理器了。两大芯片业巨头[illegible]和英特尔在2010年正面交火，电脑变成手机的日子不再遥远。

2015年6月7日 我与爱车

上班三年后，终于买上了属于自己喜爱的新车。新车对我的帮助甚大，我发现已经无法离开这部爱车了。

前几天约上朋友一起出游，车载电脑自动为我规划了路线，同时提供了我准确的天气信息。行驶途中，突然听到车载电脑报警告知车后胎欠压，通过在线联机汽车4S服务中心，车况的准确数据信息立刻呈现在4S店的电脑上，约莫半小时后赶到4S店，早已等候的店员立刻开始根据传回的车况信息进行有针对性的故障排除，原来一小时才能做完的检测，现在只需要10分钟就能搞掂，实在是方便至极。

再次启程，来到了郊外目的地，所有我们拍摄的照片立刻就分享给还在加班的好友，我们没有使用彩信，只不过车载电脑通过无线将照片上传到了我自己的开心网上，这一切，我甚至没有做过什么操作，电脑？根本不需要。

已经是华灯初上了，晚餐在哪里解决呢？想到了车载电脑的功能，立刻找出附近拥有可口佳肴的饭馆信息，车载电脑自动为我规划了正确的路线，同时标注了当前实时的路况，根据它的提示，我们走了一条畅通无阻的道路，仅仅5分钟就到达了目的地。在这个车辆行驶高峰时段，真是难以想象如此快捷。

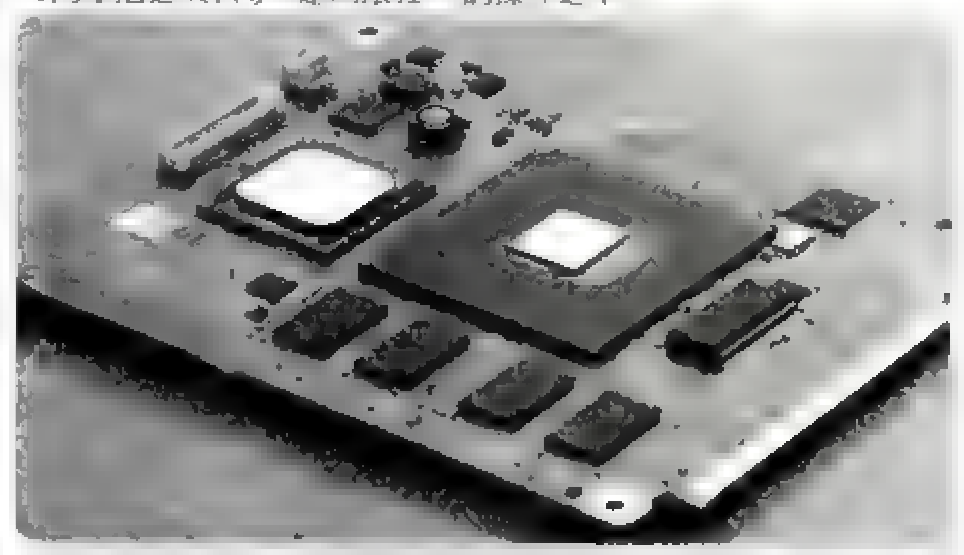
谁能想象到具有这样科幻般功能的轿车竟然使用的是Atom嵌入式平台呢？英特尔有机的将汽车与嵌入式PC进行了完美的整合，所提及的功能不过是IVI系统的冰山一角，无限的扩展性才是英特尔IVI系统平台的最大魅力。

阅读大补贴：
全新IVI系统 让互联网随车而动
http://developer.51cto.com/art/201003/187717.htm

嵌入生活 让数字管理一切

这就是嵌入式(的重要特性，它出现在你身边的各种角落，也许你不知道 在你身边，就是今天，已经被嵌入式设备包围了 路由器、手机、掌上电脑、甚至是 、电子书、智能洗衣机 微波炉、空调、音响、电视

当然，现在的嵌入式设备能够解决的问题，只是驱动设备为人服务，而不能有机地将各种使用需求整合在一起 同时，你会发现我们的日常生活更加需要智能化的应用方式，而不是将所有的数字内容、操控方式 都集中于传统 之上—— 的数字时代必须从 向生活延展，而不是局限在 的操作之中



●巴掌大小的嵌入式Atom平台将带给我们怎样的改变？

对于英特尔而言，从一个PC工业的引领者走向数字生活的引领者，这才是未来。你可以不懂得如何点击开始，但你一定可以从任何设备中获得你想要的天气预报，你可以不用操作键盘鼠标，但你一样可以从你需要的地方获得各种信息 让数字管理一切才是终途

正因如此，嵌入式设备的广泛普及某种程序上讲是信息化社会走向成熟的重要基础，我们已经完成了PC工业化 下一步便是信息化社会的建设，来想象一下：我们生活的小区依靠嵌入式设备可以有效控制电力供给，家庭可以通过嵌入式设备监控各种电器设备的电力消耗，并能提供智能电力分配方式；我们的交通可以依靠车载嵌入式设备，疏导车流，缓解城市拥堵 并且还有可能实现智能交通，车与车之间的安全完全可以依靠嵌入式设备的相互沟通得到充分保障 当你回到家里 可以从冰箱的嵌入式设备了解到还有什么食物，微波炉会根据这些提供食谱

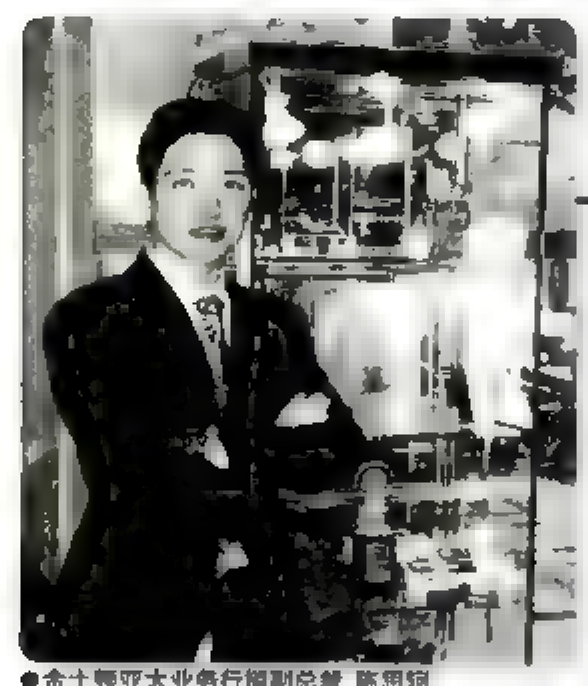
CF [ ]

编者按

2015年的数字化生存并不仅仅是一个梦想。当本刊记者完成2010年英特尔信息技术峰会为期3天的采访报道后，我们深刻地体会到，从传统电脑到智能手机、电视和汽车等，个性化互联网设备将会无处不在，信息技术改变了我们与世界互动的方式，凭借高度集成的软硬件组合，英特尔正在提供从云到最小型设备的构建模块，无论消费者身在何处，都能为他们提供真正的沉浸式计算体验。也许2015年的美好生活将随着技术的发展很快成为现实，如果您还有需要了解的内容，请随时发邮件给我们。

固态硬盘普及？便宜才是硬道理！

从2008年开始，固态硬盘（SSD，下同）就一个劲儿的说要普及了，要普及了。结果呢？2年后的今天，固态硬盘市场依旧不温不火。对SSD何时能够普及……换个说法，何时能够让老百姓买得起用得起，这才是最最重要的。



●金士顿亚太业务行销副总裁 陈思evelop

难 硬盘厂商左顾右盼

还记得当初SSD山雨欲来之时，希捷方面是如何表态的吗？"欢迎把硬盘厂都卖给我们！"两年之后的今天又是如何？希捷慎之又慎推出了SSD，而且千小心万小心，只将SSD用于企业级市场，比如对突发数据吞吐量需求巨大的网页服务器等等。

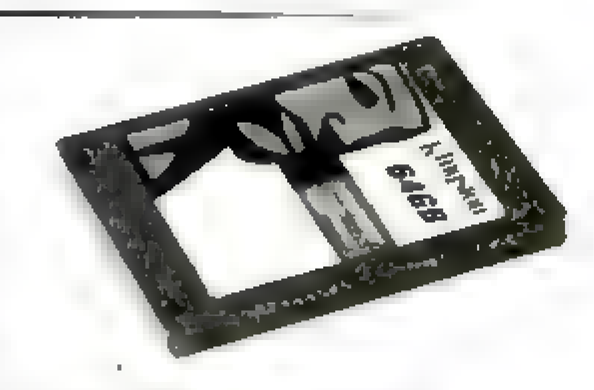
西部数据亦是极为谨慎，而且做法与希捷颇为类似。显然，面对高额利润，希捷也好西部数据也罢，都不会眼巴巴看着别人把钱赚走，有句话叫"没人和自己的利益作对"，显然非常正确。

同时，希捷和西部数据这样的存储巨头（硬盘市场巨头）明显也看到了未来的趋势，当有一天打着希捷、西部数据标签的SSD出现在市场上时，你千万别惊讶——可惊讶的地方还是在于其惊人的价格。

火不火 金士顿最有发言权

记得今年初金士顿发布的30GB固态硬盘SSDNow V吗？799元的价格甚至已经接近山寨厂了，可是"金士顿"这三个字的品质山寨厂真没得比。在就这个话题采访金士顿亚太业务行销副总裁陈思甸先生时，陈先生就认为在大方向上，SSD势必会代替传统硬盘。而且，只要产量提高到一定程度，SSD的物料成本（闪存芯片价格）就会大大下降，才能真正取代传统硬盘。如果SSD的价格一直很贵的话，老百姓买不起用不上，不知道SSD的性能优势，那就谈不上普及。金士顿推出30GB SSD的目的就在于让消费者先体验到SSD的好处，进而推动SSD的普及。

"一种新技术或产品刚刚推广的时候，一定会有一些吃螃蟹的用户，慢慢才会普及到大众消费者。所以我们先推出了针对企业用户的E和M系列。对于普通消费者，目前金士顿的第二代V系列已经达到了180MB/s的速度，无论是连续还是随机访问都已经远远高出普通硬盘了，而且价格虽然还不能和传统硬盘相比，但对于普通用户来说已经完全可以接受，我们也会继续加速SSD市场的普及速度。"陈先生的看法与我们不谋而合。



山寨厂还需加把劲儿

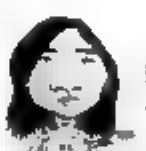
不仅如此，其实看看很多购买山寨厂SSD的用户吧，尽管他们抱怨质量问题，但依旧难挡热情，几百元就可以享受机械硬盘绝无可能达到的速度，任谁都会动心。对此，陈思甸认为，山寨厂在SSD的普及路上，其实也有这自己的地位，SSD市场其实很大，不是很多用户都会选择品牌的，就像手机一样。目前处于一个非常特别的状况，市场大，消费者需求也很旺盛，当用户刚开始有能力消费的时候，首先考虑的是价格，品牌并不是最重要的。当市场成熟后，品牌的优势就出来了。消费者发现品牌的产品不但品质更好，速度更快，而且各种售前售后等各种服务和保障也非常齐全，只要价格能够接受，肯定会首选品牌产品，有了这种需求，品牌也会越来越多，品牌相互竞争的结果就是山寨越来越少。就跟品牌电脑和DIY一样，SSD也是这样，都是为了推动普及化。

七嘴八舌 便宜才是硬道理

CT: 如果半年后128GB价格稳定到千元出头，会吸引一大部分忍受不了内存数次换代加速而硬盘还在蜗速的朋友，至少我会先买块装在本本上当系统盘用，一千一大坎，一坎挡一片。

健至: 咱们都知道固态硬盘是好东东，但是高昂的成本犹如当前的房价一般让大多数用户望而却步。借用历史片中的一句名言：低成本者得天下。

Alpha: 从近些年看来，固态硬盘在企业级存储市场领域的应用开始加速。相信在未来的几年里，固态硬盘将在企业级存储中扮演越来越重要的角色。而在民用领域，还要等待成本的摊薄和颗粒厂的大幅降价，才会有更大的发展。

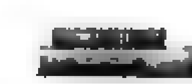


West: 说实话，指望硬盘厂商干这个事情太不靠谱了，我反倒觉得像金士顿、Sandisk之类的存储产品巨头才能真正玩转SSD。你相信希捷、西部数据愿意放着眼前的钱不挣，然后跑去玩自己不熟悉的事情吗？只有产能够大、规模够大，才有机会把SSD的价格杀下来，金士顿就开了个好头。

CF [YP02]

不无线不主流！无线耳机让你尽显“潮本色”

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/王健 ■撰稿/王健



你还在为每次使用耳机前需要整理缠绕的线材而困扰吗？还在为耳机线将你束缚在电脑前而无奈吗？如果是，只能说你还不够“潮”！在无线旋风吹进音频领域的今天，没有无线耳机的你，怎么能体验到真正畅享自由的乐趣呢？

如果苹果出品的iPod算是“潮玩物”，张扬个性的服装是“潮服饰”，热辣的劲舞是“潮街舞”，当你拥有了上述潮人必备的技艺之后，又有没有赶上聆听音乐时的一股时尚新潮流呢？

无论是在家里还是宿舍，如果你还在被耳机导线锁定在电脑旁的一亩一分地中，再多的“潮技艺”也无法弥补失去自由的窘态。而无线耳机的出现，则彻底摆脱了作为传播介质的物理线路，让无线耳机在传播音乐时还可以带给我们前所未有的空间自由。

就目前无线耳机的素质来看，足以胜任看电影、听音乐、玩游戏、语音聊天等非专业应用。功能方面，大多数无线耳机均已具备麦克风、音量调整和最基本的音乐控制功能，最新2.4G技术产品的价格也走进了200元普及价位。

回想一下几年前的无线鼠标吧，经历了初期易用性、价格和延时等缺陷后，如今的2.4G技术的无线键鼠已经显露出外设市场的霸王之相。因此，既然我们已经把键盘和鼠标都从有线的世界中解脱了出来，在音频无线技术趋于成熟的今天，不无线的耳机又何以堪称主流呢？

2.4G技术凭什么这么“牛”？

FM、红外、蓝牙无线耳机这三位“老大哥”已经在无线音频战场厮杀多年，为什么至今仍然没有普及？而初来乍到的“小弟”，2.4G无线耳机却成为了呼声最大的领路人，大有“忽听2.4G技术来，无线耳机遍地开”的势头。

FM耳机败于“奔放”，音效不好还不保密，红外耳机败于“执着”，对使用角度太苛刻，而有机会普及无线音频的蓝牙耳机则跌倒在了昂贵的“学费”面前，每款产品都需向国外缴纳专利费。而新来的2.4G无线耳机，则凭借着高可靠性和兼容性、良好的音质、高传输距离、省电、双向双工等优势后来居上，允许用户在360度的空间内自由移动。虽然2.4G无线耳机依旧存在不少缺点，但是随着技术的不断成熟、应用层次的变宽和成本的下降，足以让2.4G无线耳机有机会重现发生在2.4G无线键鼠市场的普及风暴，进而终结犹如蜘蛛网一般的个人电脑时代。

主流无线耳机技术对比

名称	有效距离	音质	特色	缺点
FM	10~70米	一般	成本低，支持多部设备同时使用，甚至可以穿透2~3面墙壁	保密性和抗干扰能力不强，只支持单向信号传输、低带宽导致无法集成无线麦克风、音质一般
红外	7米左右	较好	除强光外几乎没有什么东西会干扰到红外线耳机的工作	有使用角度的限制，电力消耗大，抗干扰能力差
蓝牙	10米左右	较好	保密性出色，稳定，不需要单独的发射机就可以和其他设备连接	蓝牙产品需要缴纳专利费，因此成本较高
2.4G	10米左右	很好	数据传输量大，稳定，比较省电，同类产品互不干扰	当开启集成的麦克风功能时音质会略有下降，在移动的过程中，也会偶尔出现丢包和延迟等现象

便携和专业 你要萝卜还是白菜?

俗话说，萝卜白菜，各有所爱，对于无线耳机来说也是如此。如果说便携型无线耳机是小身板的的萝卜，那么专业型耳机就是体型硕大的白菜了。很多便携型无线耳机都可以“缩骨变形”，以装进耳机附送的收纳袋中，便于用户保管、携带。而主攻游戏或电影的专业型无线耳机，往往具备更出色的高保真单元和优质皮耳套，不仅音质效果好，戴着还舒服。再加上杜比一类的环绕立体声技术的点缀，说不专业都没人相信!

辐射? 天大的冤枉!

如果您认为“无线”就是“辐射”的别称，那您可就真的冤枉2.4G无线耳机了。其实，几乎所有的无线耳机都选用了低能带的电磁波，发射功率很低。以2.4G无线耳机为例，网络聊天时发射功率在1mw左右；关闭麦克风，在10米左右距离作纯接收器时，单位面积得到的辐射强度不足手机的1/2000000，辐射强度不足一提。

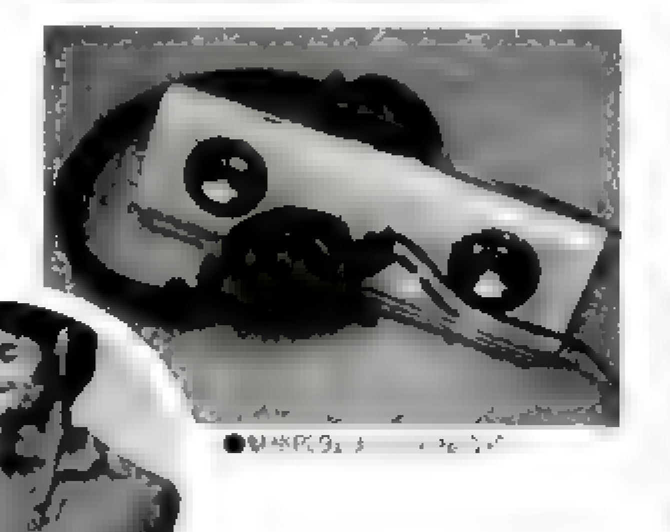
回顾以往，即使鼠标和键盘已经无线，但是在传统耳机导线的约束下，还是将我们“囚禁”在了显示器、机箱等“辐射源大户”的身边。无线耳机的出现，让我们可以远离这些辐射源，躺在床上、坐在客厅的沙发甚至上厕所时都可以聆听音乐或者上网聊天，真的应该感谢他为我们带来的这种360度的全方位自由享受呢。

无线耳机

2.4G无线耳机与 室外“绝缘”?

金无足赤，人无完人。虽然2.4G耳机现在非常风光，但是仅凭一项缺陷就能被蓝牙耳机“踩在脚下”：USB接口的适配器，让2.4G无线耳机和MP3、手机一类的数码产品无缘。只能在家里或者在有电脑的环境下使用，毕竟我们外出的时候总不能把开着电源的笔记本背在身上吧? 反观蓝牙耳机，则可以通过其它数码产品内置的蓝牙模块来无线传输音乐，在公交车或者室外有着更广泛的用武之地。

目前一些2.4G无线耳机已经在机身上配备了LineOut接口，当插入外置音箱时，此接口可以让无线耳机变成一部无线音频收发器，让音箱的摆位更加灵活。如果厂商可以在适配器上多下功夫，增加一个Line In接口并内置供电模块，让MP3一类的音源设备与适配器相连，让无线耳机也能和非电脑的音频产品互动就好了。



感应接收式耳机

1

寻找无线耳机中的“另类”

无线耳机和MP3结婚了!

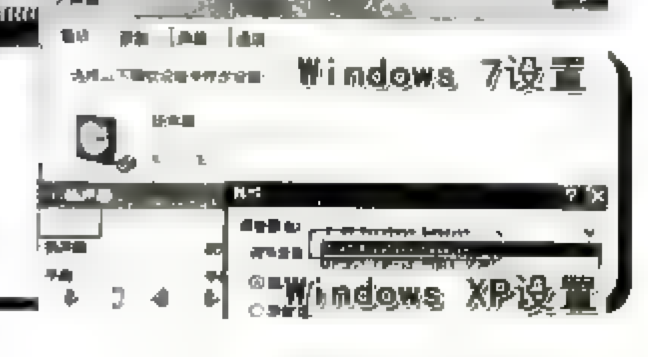
如果您想把无线耳机“带出去”，在街头郊外也能享受音乐乐趣，不妨留意一下索尼的NWZ-W252头戴式闪存音乐播放器，这个MP3的造型和无线耳机很类似，小巧时尚，色彩绚丽，防disk的设计更适合“野外作战”。虽然这款产品不能接驳其它音频设备，但是本身已经实现了随时随地享乐音乐的它，也算是一种无线耳机的另类代替品吧?

无线耳机也能“隐形”!

一些敏感行业人士还钟爱另外一种个性化的无线耳机，那就是可以藏匿于耳孔内部的“隐形”耳机。一些大型考试中经常破获采用隐形耳机作弊的案件，让我们在潜意识里就将隐形耳机和作弊画上了等号。其实，隐形耳机在我们身边也经常扮演着正义角色，经常被用于记者暗访、公安取证、重要人物保护及娱乐场所迎宾等场合的应用(见图1)

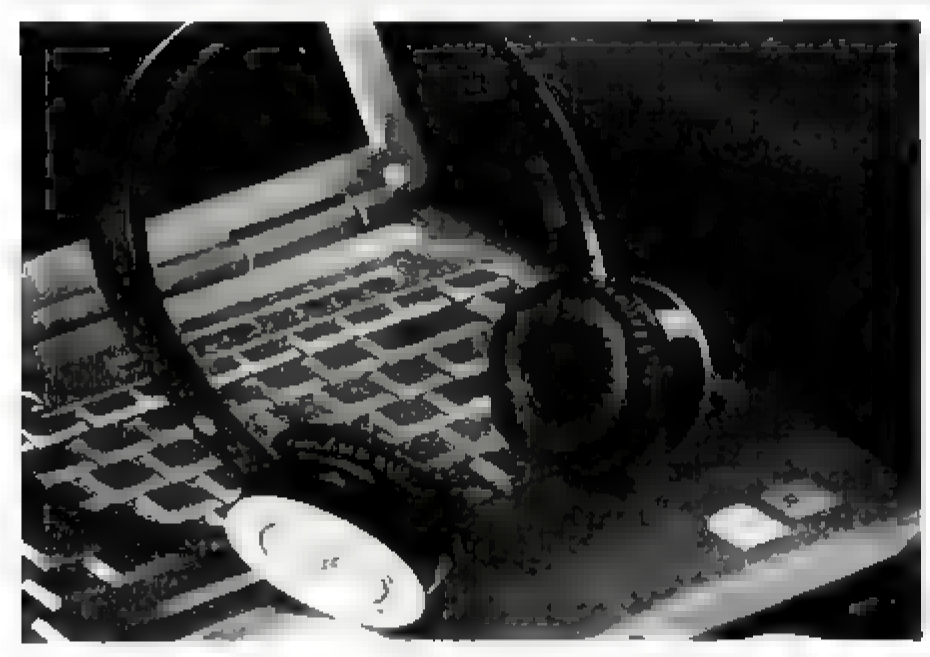
为了让大家可以更好地了解2.4G无线耳机的特色，接下来我们还准备了雷柏H8000、魅格PC91、硕美科LW600和现代HY-G2400四款耳机的试用报告

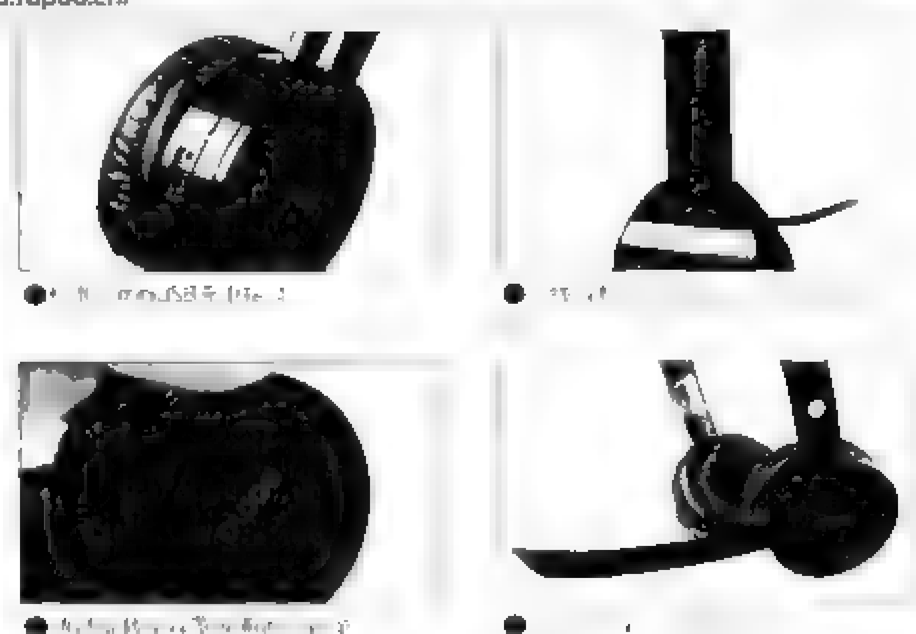
小技巧:
如果您安装的是Windows XP以上操作系统，只需把无线耳机的适配器插在电脑的USB接口就可以直接使用，系统会自动识别并安装新硬件的驱动。如果系统提示驱动已经安装正确但是依旧没有声音的话，我们可以到控制面板的声音设置中，手动将默认的播放设备修改为2.4G无线耳机。



雷柏H8000

参考价格: 新品上市 | 咨询电话: 400 8887-778 | 网站 http://www.rapoo.cn/





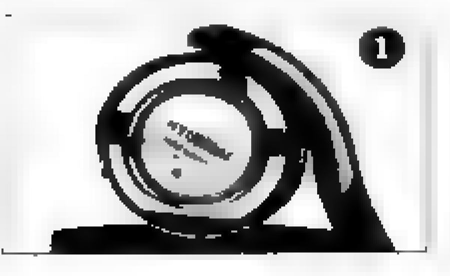
雷柏H8000拥有黑色、银色和白色三种色调的版本，耳机内侧配备了厚厚的海绵耳垫，佩戴非常舒适。H8000耳机头梁能够承受较大幅度的扭弯，支持拉杆式长度调节功能，操作手感很出众。雷柏H8000通过左耳罩的外圈来控制音量，并且将电源开关和充电接口以及麦克风都集中在了左耳罩上。这款耳机附赠插座式USB延长线，在提升信号效果的同时，还可以增加无线耳机和电脑之间的距离。雷柏H8000通过内置的锂电池供电，可以提供大约6.5小时的使用时间。

●优点：产品较轻，外形时尚，做工精致 ●缺点：使用时间相对较短

考察一：舒适性和便携性

与无线耳机接触最为密切的就是我们的耳朵了，如何让耳朵"舒服惬意"地享受音乐，这对无线耳机的佩戴方式和耳罩的材质就有了更高的要求。

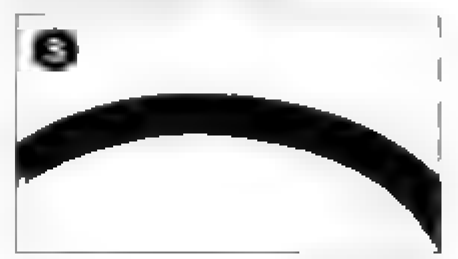
目前主流的2.4G无线耳机主要采用了后挂式和头戴式两种结构，相对来说后者舒适度更佳。本文试用的现代CHY-G2400就是后挂式的代表，这种结构的优点就是结构轻巧，利于便携，这款耳机利用两段式的可折叠设计，可以将整体折叠成一个类三角的形态（见图1），大幅减少产品的体积。但是，这种耳机的侧边框很细，对耳朵有一种挤压感，长时间佩戴会有一种被勒疼的感觉。



剩下的三款耳机都属于头戴式结构，拥有仿皮革材质的耳机外罩，里面丰富的海绵触感柔软舒适，有助于缓冲机身压力，增强用户的佩戴舒适度。不过，说这类耳机佩戴舒服也只是相对而言，长时间佩戴这种耳机还是会带给头部一定的压迫感，而且戴久之后会有略微的发热，冬天倒是可以用来给耳朵保暖。

就拿魅格PC91来说，在头梁部分增加了一层手感出色的橡胶，可以起到缓解头部压力的作用。为了适应不同用户的头型，这款耳机的头梁还支持拉杆式长度调节功能，操作手感很有段落感，灵敏、易用。魅格PC91的耳罩与头梁连接处的转轴还采用了类似"关节"的设计方式，耳罩不仅可以向头梁内侧折叠，而且还可以围绕悬点水平反转，在各个方向上扭动自如，空间占用最多可以缩减至半圆以内（见图2）。

雷柏H8000在头梁部分设计了一层和耳罩一般的海绵垫（见图3），佩戴的舒适性更出色一些。但是这款耳机和硕美科EW600一样，体型固定，无法进行折叠"变身"，便携性相对就要逊色一些了。

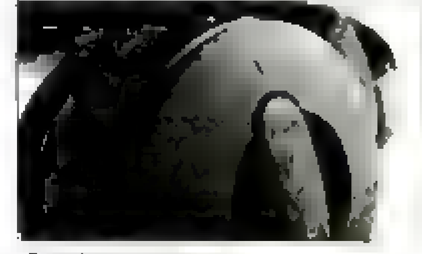


型号	重量	舒适度	便携性
魅格PC91	150g	很好	很好
雷柏H8000	125g	很好	一般
硕美科EW600	180g	较好	一般
现代CHY-G2400	85g	一般	出色

2.4G无线耳机代表之

魅格PC91

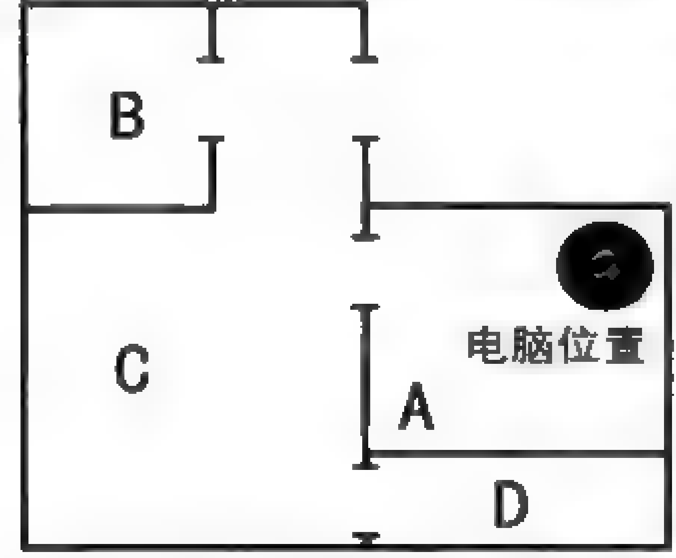
参考价格：399元 | 咨询电话：400 626-3330 | 网站：http://www.moq.cc/



魅格PC91用料考究，手感出色，外观显得非常高贵。为了便于用户携带，这款耳机采用了三维转轴设计，机身可以在多个维度上旋转、调节，空间占用最多可以缩减至半圆以内。魅格PC91的功能键非常丰富，音量和停止暂停键通过按压双层"悬浮"结构的右耳罩边缘实现，上一曲/下一曲和各种接口分布在左右耳罩之上，布局非常合理。魅格PC91集成的小尺寸麦克风方便了我们语音通话，内置高容量锂电池，配合Dyn-Elec省电技术，可以让耳机随着音量及工作距离的远近不同，动态调整输出功率，减少多余功耗，能够让耳机的电池寿命达到10~12小时。

●优点：三维折叠技术便于携带，控制按键丰富　●缺点：售价稍贵

考察二：信号稳定性测试



接下来笔者在一间50平方米左右的房屋里测试了这四款无线耳机的信号接收性能以及稳定性（见图）。其中笔记本放在了卧室，然后在A、B、C、D四个区域测试四款耳机的信号情况。

根据官方参数，这四款耳机都可以实现10米范围360度全方位的音乐享受。在办公区的走廊上，让四款无线耳机和笔记本之间没有任何遮拦，在10米左右的距离都可以获得稳定的信号，不过此时如果再移动的话，信号会出现断断续续甚至没有的现象。

四款耳机在卧室里面的表现都非常稳定，C和D地点与笔记本有一墙之隔，刚开始会出现断续的现象，不过等信号稳定后音乐收听正常。C区域较大，当与笔记本处于斜对角时信号会变的很不稳定，丢包延时的现象明显增多。在两墙之隔的B地点，四款耳机的信号接收都很困难，信号断断续续，已经无法正常收听音乐了。通过测试，魅格PC91和雷柏H8000的表现相对更为出色一些，信号出现波动时恢复的时间最快。

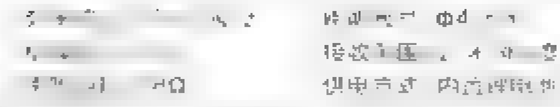
在测试中笔者发现，如果房间开着门，信号效果会有所提升；当有墙壁或者障碍物阻碍时，如果我们移动了耳机的位置，有时候也会需要重新接收信号，此时音乐会出现短暂的停顿。因此，当我们使用无线耳机听音乐时，如果音乐播放出现问题，尽量保持静止不动等待信号稳定后即会恢复正常。

小提示：
在用无线耳机收听音乐时，如果距离超过了5米以外，尽量不要快速移动，则经过墙壁的拐角出现信号短暂中断是正常的，稍等一下信号就会恢复正常。出现使用距离明显变短或者信号出现问题，应该先检查电池电量是否充足。

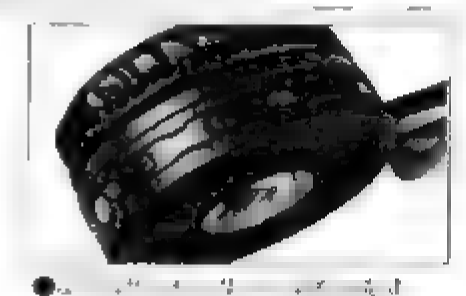
型号	A	B	C	D
魅格PC91	清晰	极不稳定	较清晰	清晰
雷柏H8000	清晰	极不稳定	较清晰	清晰
硕美科EW600	清晰	极不稳定	较清晰	清晰
现代CHY G2400	清晰	极不稳定	较清晰	清晰

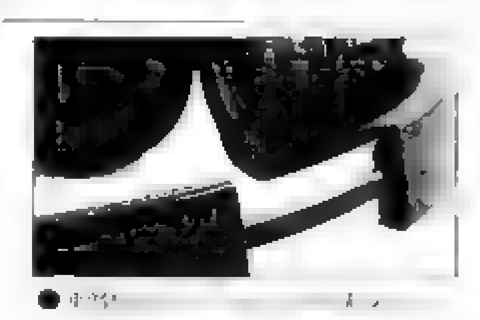
2.4G无线耳机代表之

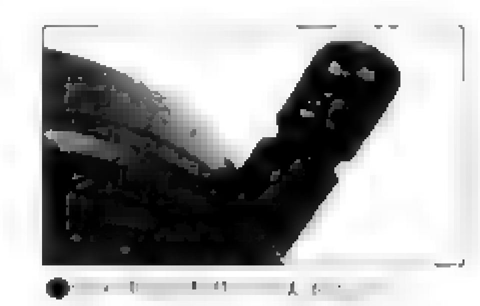
硕美科EW600



参考价格：299元 | 咨询电话：400-698-9993 | 网站：http://www.somic-elec.com/







硕美科EW600采用了单层头戴结构，表面覆盖有橡胶材质，耳机内侧则是柔软的皮质耳垫结构，佩戴时比较舒适。这款无线耳机将麦克设计在了左侧外壳的下部，使用伸缩结构作为开关。硕美科EW600内置锂电池，充电时间大约5小时，满电之后连续使用可达10小时，随机附带的独立充电器，可以让这款耳机在脱没有电脑时也能给耳机充电。EW600的耳罩上设计有ID对码键，音量调节按键和耳机插孔，还可以将其他音箱、耳机设备与EW-600相连，非常方便。

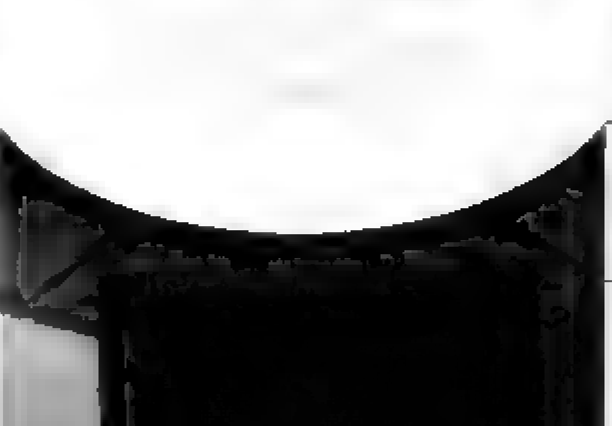
●优点：续航时间较长，佩戴舒适，自带USB声卡功能　　●缺点：相对来说不够便携

考察三：不可忽视的细节

无线耳机的“能量块”

耳机“无线”之后，如何获取电力驱动就是非常重要的话题了。目前2.4G无线耳机在供电方面基本分为内置锂电池和使用单独的7号电池两种方式。

专题中所涉及的四款耳机全部选用了内置锂电池的设计，这种供电形式的优点非常明显，全封闭式的结构出现故障的几率更小，锂电池体积小，更适合给无线耳机“减负”。不过，不可更换的锂电池，当无线耳机电力消耗完毕后还需要数小时的时间来补充能量，不能持续的工作是其一大缺陷。



对于需要独立电池供电的无线耳机则可以通过更换其它电池的形式来弥补上述缺陷（见图）。不过，现在7号电池的份量不轻，而且后期成本较高。建议选择此类产品的朋友，可以购买充电电池来减少未来的开销。

对无线耳机“说话”

对2.4G无线耳机来说，集成麦克风并不存在技术上的问题，只是通过麦克风语音聊天时，耳机会切换到单通道模式，但通话质量并不会受到影响。

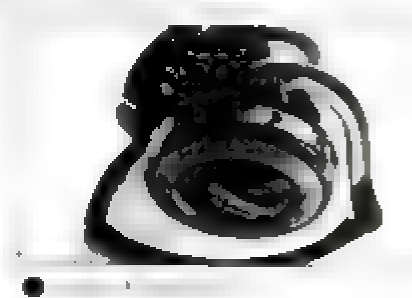
对于长麦短麦，集成和可拆卸这些形式而言互有优劣，长麦距离嘴部较近，通话质量更好一些，但是出于美观的考虑，越来越多的新品都开始选用短麦的设计了。而可拆卸麦克风虽然更自由，但是拆下的小麦克风却很容易丢失或者遗忘。

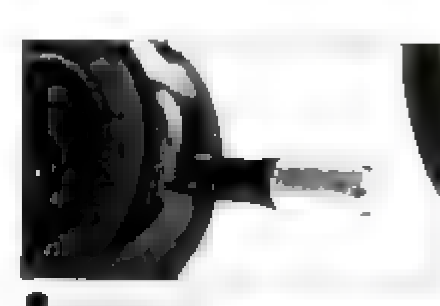
型号	麦克风类型	通话质量	特色
魅格PC91	集成短麦	较好	视觉效果好，但不能改变角度
硕美科EW600	集成短麦	较好	通过伸缩结构实现开关功能
雷柏H8000	集成长麦	很好	可垂直改变角度
现代CHY-C2400	可拆卸短麦	较好	自由度较高

2.4G无线耳机代表之

现代CHY-G2400

参考价格：299元 | 咨询电话：0752-3307651 | 网站：http://hyundai-tech.com/





现代CHY-G2400采用了后挂式结构设计，轻盈的机身有助于增强配戴舒适感。通过两段式的可折叠设计，可以将CHY-G2400围绕着“关节”向耳机框架内侧收起，最终折叠成一个三角形结构，配合可以拆卸的麦克风，让CHY-G2400更适合长途外出携带。这款耳机选用了柔软的海绵，透气性很好，机身集成的接口和按键比较分散，使用时不用担心误操作。现代CHY-G2400采用了内置锂电池供电，可以提供8～9小时左右的连续工作时间。

●优点：携带方便，重量轻盈 ●缺点：后挂式结构不适合长时间佩戴

无线音箱？看起来很美

随着更多厂家加入到2.4G无线耳机市场的争夺后，耳机已然摆脱了最后的一根线的束缚，和鼠标键盘一般，步入了全民的无线时代。那么，耳机“无线”之后，下一个无线普及战役中的主角会不会是无线音箱呢？

为此，我们专访了**深圳市奋达实业有限公司总经理张志飞。**

从表面上来看，无线音箱可以突破连线的牵绊，让音箱的摆放无拘无束，仿佛犹如笔记本的迅驰时代来临，可以掀起一场革命，但事实并非如此。张总表示，笔记本作为人机对话的设备，离不开人的操作，迅驰时代带来的无线世界，让笔记本摆脱了网线的束缚，在电力允许的情况下真正实现了移动互联的概念。

而无线音箱和笔记本或者无线耳机还是有差别的，后两者可以利用自身的锂电池供电，但是音箱就无法享受如此礼遇了。特别是音质出色的传统2.0和2.1或者5.1音箱，它们并非一种需要移动的产品，况且大功率的音箱无法像笔记本那样用锂电来供电，供电线的牵绊依然存在。再看5.1，如果作为后环绕，虽然解决了音频连线问题，但无法解决供电问题，取消了音频线，却增加了电源线。

此外，目前将2.4G无线技术应用在音箱上依然存在着一些亟待解决的技术缺陷。首先就是传输问题：是分声道传输还是原始数据流传输？如果是分声道传输，需要两组或者以上的发射和接收模块，这个解决方案不会廉价。如果是原始数据流传输，到达主机后解码，主机和副机之间的线回到了有线时代，并且原始数据传输时主机必须增加解码模块。

其次是采样率的问题。如果是播放MP3等格式，就2.4G的带宽以及音箱上的解码来看是完全没有问题的。但如果是播放CD或者APE无损格式，即使2.4G的传输没有问题，但是音箱上的解码模块还是很难和电脑运算或者CD机播放比肩的。

奋达总经理张志飞

因此说，音箱想通过2.4G技术实现无线化，只有解决了技术本身的缺陷和市场细分问题，才有可能出现普及的机会。

品牌档案

奋达科技企业集团创建于1993年，是一家民营高新科技企业集团，旗下拥有深圳市宝安奋达实业有限公司、奋达科技（香港）有限公司等五家子公司。产品涉及家用音响、移动多媒体、小家电等三大系列200多个品种，产品远销全球80多个国家和地区，并在40多个国家注册了奋达商标，在国内外拥有较高的品牌知名度和美誉度。

CF [TB02]

打造完美移动桌面台式机

台式机动辄200W的开机功耗，你能接受吗？Atom乃至ION（离子平台）的低下性能表现你能接受吗？如果答案都是不能，那你还有另外一条路可选：ModT。

ModT全称为Mobile on DeskTop（桌面计算机使用移动平台），ModT有一大好处：

1. 移动处理器及芯片组功耗非常低，通常只有同级别PC的1/3~1/4甚至更低；
2. 功耗降低后，系统散热要求也会随之降低，因此ModT平台通常都非常静音；
3. 移动处理器的超频潜力巨大，性能有不少提升空间。

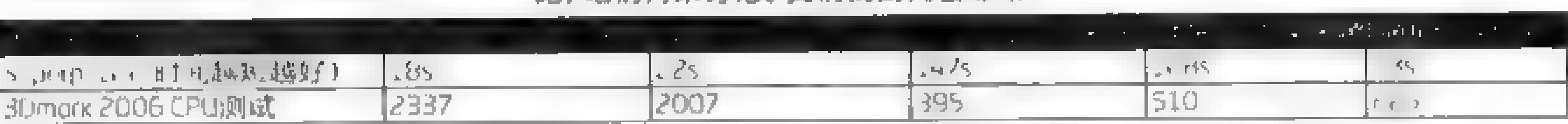
别拿Atom说事儿！

其实，ModT并非是由什么组织或公司创造的，这有点自成一派的味道。简言之，移动处理器+移动芯片组就是ModT的组成核心部分，包括内存硬盘则可以采用桌面的标准内存、硬盘，并不需要笔记本专用的SO DIMM内存或是2.5英寸硬盘。

小知识：什么是SO DIMM内存？

DIMM即双列直插式存储模块，DIMM提供了64位的数据通道。而SO-DIMM则是一种改良型的DIMM模块，它们的区别仅在于尺寸大小，SO DIMM用于笔记本上，DIMM则用于传统台式机。另外DDR2、DDR3则是指的内存类型规格，不可混淆哦！

有人会说，现在不少用在上网本的Atom N270、N450处理器+主板也在销售，这种东西功耗也很低嘛，而且价格非常便宜，一共才500元，不比ModT划算？别急，测试见真功，看完性能对比，咱们再来讨论。我们找到几套非常典型的ModT对比上网本最新的Atom N450+NM10芯片组主板对比看看究竟能够差多少。显然，在功耗相差仅10W的情况下，即便是上一代笔记本处理器+芯片组的双核组合ModT也远超Atom！



[illegible]（时间越短越好）	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3Dmark 2006 CPU测试	2337	2007	395	510	[illegible]

桌面PC不是俺对手！

Super π [illegible]（时间越短越好）	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3Dmark 2006 CPU测试	2337	2007	2617	1978
3Dmark 2006综合性能	4901	4356	11374	[illegible]6115

首先，这不是一个标题党的标题，如果单纯从性能上看，要承认ModT的性能确实要比同级别PC差些。比如同样是Core 2 Duo P9600和Core 2 Duo SL9600，其性能差距大约在35%~40%之间，换做超低电压的SU9600则差距最大可达50%~60%。但是，对于日常的一般应用，乃至一些3D游戏，低电压的SL系列处理器也好、超低电压的SU系列处理器也罢，也不是不可以流畅运行——而且部分ModT平台具备良好的扩展性，可以通过PCI-E插槽扩展显卡等等，这也是普通笔记本做不到的事情。此外，像高清电影等等普通应用，低功耗的SL、SU系列处理器一样可以完美应对。在功耗低只有传统台式机30%、甚至25%时，性能差距却还能达到50%~60%，这样的经济账很容易算了吧？

规避风险 玩转ModT有诀窍

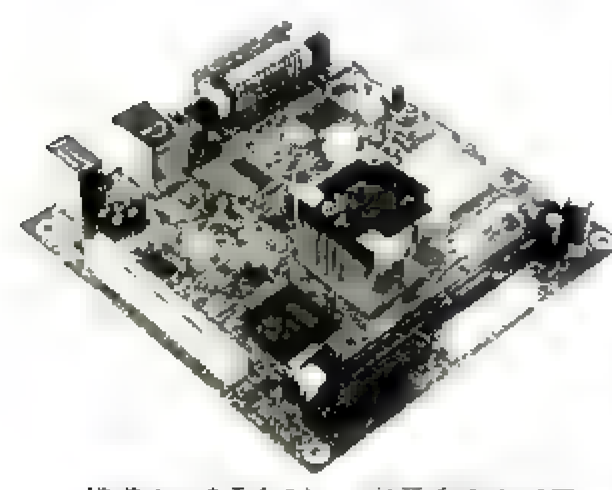
1.机箱选择

说了许多ModT的优势，也不得不谈一下对它的正确看法：通常人们会认为，性能差一点的，价格自然也会低很多，对于ModT平台来说不是这样的。当然，它也不会贵得离谱，基本上还是略低于传统台式机配件的（同规格）。一般来说，一台性能不错的主流性能ModT平台，价格多在2000元~3000元左右，加上显示器的价格在3500元~4000元。但是，ModT平台最花钱的地方和台式机不太一样，ModT最主要的开销是在机箱、CPU上——如果你只是用普通机箱当然无所谓。此外，也有一些低价组合搭配，比如超低功耗的下载PC，总成本可能也就在1000元，而功耗甚至比Atom还要低。

ModT的机箱选择十分有趣，因为这类产品的主板基本只有两种规格：Micro

ATX或者ITX主板，所以玩家大多都会选择更为小巧的机箱。这类机箱从200元到1000多元都有，不过要注意，有些机箱采用的是外置电源，电源必须单独购买，另外一些则是采用内置的DC ATX电源模块，这就要特别留意了，如果你的机箱是非金属外壳的，那么务必要选择带有屏蔽的DC ATX电源模块，否则无法有效降低辐射。

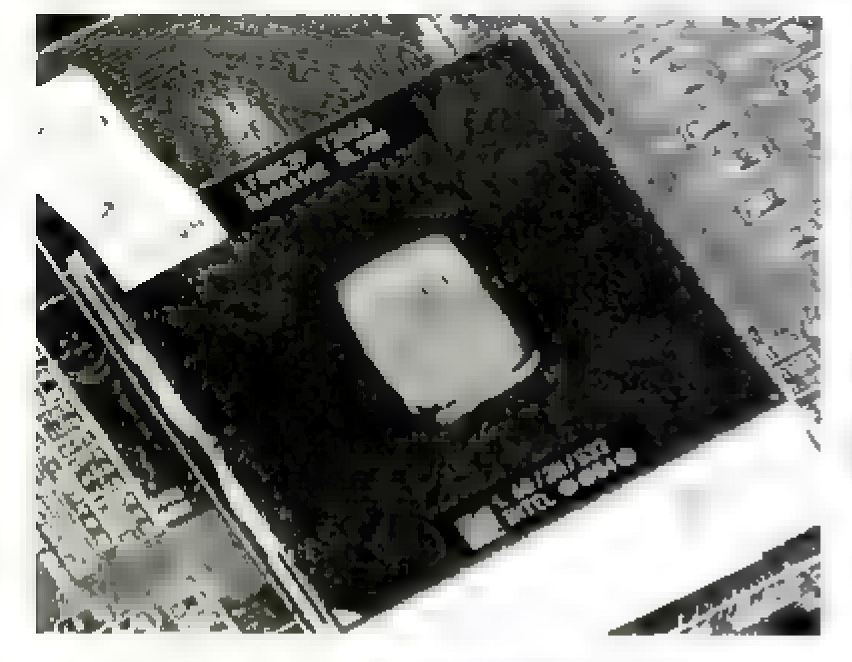
2.配件规划



打造ModT平台时，一定要看看自己手里还有什么样的配件，这样可以帮你省下不少预算哦！比如能用的内存、硬盘、乃至显卡等等。如果是购买像ICO离子平台或是干脆买个笔记本，这些东东就未必用得到了。同时，主板的选择也至关重要。目前主要分两种，一种是厂商的品牌产品，比如华硕、技嘉、AOpen、微星等等，这类产品都是100%的新品，但大多都是非行货。另一种就是二手产品了，这类主板多为ITX规格，是从国外终端机上拆下来的（比如商场里的信息查询机）洋垃圾，不过价格要便宜许多，只是不具备任何扩展功能，比如没有PCI-E插槽等等。

但是，如果你选择了超小机箱，一定要注意，自己的内存、硬盘在安装时，是否超过高度限制，毕竟小巧的机箱没有什么空间可言。此外，还有一件麻烦事儿：散热风扇。ModT的功耗虽低，但是并不代表不需要。建议大家不要购买异形风扇，太突出个性反而会带来麻烦，比如安装不上。

3.价格不可忽视



除了机箱外，还有一个配件价格占据很大一块开销：CPU。移动版处理器除了标准的盒装产品外，还有拆机货及ES（工程测试版）版。标准盒装的移动处理器极少在售，即便有价格也比较贵，拆机货相对就要便宜许多了，大概价格是在600元~1300元之间（根据处理器性能型号差异）；ES版一般都便宜，价格基本上维持在300元~800元间。无论是购买拆机货或者是ES版处理器时，你可能会遇到BGA加脚版CPU和一些初级测试工程样品（ES，步进一般在C0之前，如A1、B2），这类最好不要考虑。

周editor大补贴：

BGA加脚版CPU辨别方法：
http://www.sosol.com.cn/html/2009/20092/2009218_154689_6.html
ES版CPU辨别方法：
http://www.sosol.com.cn/html/2009/20092/2009218_154689_8.html

ModT平台略鉴

1.效能型

搭配组合推荐：

Intel Core 2 Duo T9400+AOpen XCmini GP7A-HD

价格范围：

900元~1200元+1650元

特点：AOpen XCmini GP7A-HD是一个套件，包含主板、机箱及显卡（NVIDIA GeForce 9300M），再加上性能强劲的T9400处理器，你完全可以抛弃台式机了。注意哦，这个组合的性能绝非ICO离子平台可以媲美的。

2.超低功耗型

搭配组合推荐：

微星Speedster FA4 915GM (MS-9625)+Pentium M753+大水牛S0206

价格范围

250元+170元+165元

特点：这套组合的满载功耗不足20W，其中CPU更是只有5W的功耗，Atom也不过如此而已吧，但价格可绝对没有这个组合便宜哦。

3.功能型

搭配组合推荐：

华硕n4L-vm dh+Intel Core Duo T7600+AOpen E-i15准系统空箱（275W电源）

价格范围：

460元~500元+900元+280元

特点：可以组建完美的HTPC平台，并因为功耗较低，亦可兼顾下载功能，并且具备很强的扩展能力。

CF [YP03]

一千多元买笔记本？
EPC、山寨本谁更强！

准确说应该是上网本，一个高端的MP4还要六七百元，这点钱能买到放心本么？

■文/果园老农

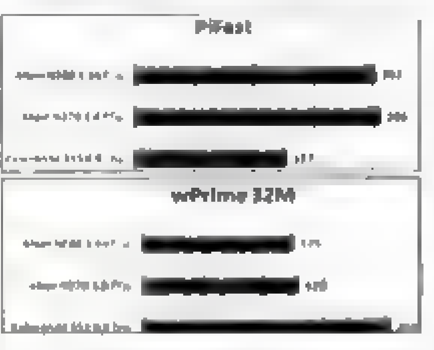
首先定位要明确，使携第当做二奶机平时上网聊天，看新闻，玩简单游戏。

原来淘宝搜索商品只有"信用"、"价格"两个排名，自从多出个"销量"之后，买东西方便多了。要提醒一句，尚有不少通过刷交易记录让排名靠前，分辨真假记录一定要看买家的好评留言，必要联系几个买家问问详情

[illegible]	[illegible]	上网本
型号	EPC 900	神舟U100
[illegible]	赛扬M 900MHz	凌动N270 1.6GHz
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	20 (4G板载+16G SSD[illegible])	160GB
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	GMA950
屏幕	8.9英寸 1,024×600	10.2英寸 1024×600
[illegible]	[illegible]	2200[illegible]

这个价位主要是华硕的第二代EPC和小厂上网本，对比下看看哪个更适合你。

数据分析



★CPU：赛扬M 900MHz在单线程下比凌动N270要强些（赛扬M 900=100%，N270=60%），但是多线程就不行了（赛扬M 900=100%，N270=145%）。综合来说赛扬M性能并不算弱，日常上网、看电影、玩游戏要比N270略好，可惜功耗要比N270大，待机时间差了一倍。

★内存：内存可以和老板商量价钱升级到2GB，1GB跑XP没问题，上W N7的话CPU吃不消，升级意义不大。

★硬盘：EPC 900是内存+SSD，容量小，只能通过存储卡扩容。

游戏性能

GMA950大部分内存只能共享到128MB而不是224MB和GMA900共享的是一样大的，优势就是支持DX 90C。

至于看电影，小屏幕看高清视频没有意义，播放RMVB、在线视频都很流畅，480P标清也没有问题，720P有些吃力。蓝牙模块和3G上网卡不如自己买USB接口的单独添加，不要被所谓的套餐忽悠，只买机器本身是最值的。

网购的保修

保存好聊天记录，一般是自签收之日起，有质量问题，7天包换，30天免费保修，终身成本维修。

CF [YP04]

数码设备巧选二房电源

很多数码装备用久了，原来的配件丢失后或者坏掉了不好搭配，比如……

■文/toche

★电源适配器

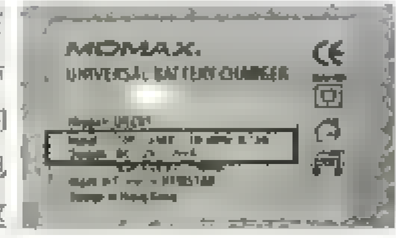
输入输出电流

AC Input: 100 240V~50/60Hz 0.15A

DC Output: 4.2V 250mA

USB 5.2V dc 650mA

AC就是交流电，DC是直流电。Input一般不用，我们主要看Output中的电压和电流，由于这是一个手机电池座，4.2V 250mA是给电池充电的，而5.2V 650mA是通过USB口输出给其他设备充电

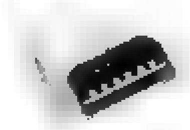


MP4原配充电器输出电压电流5V/800mA，错买充电器输出电压电流5V/300mA，会充坏么？

用这个5V/300mA充电，只是充电时间长一些才能充满，没有任何影响。比如电池是1800mAh，前者2个多小时充满，后者要6个小时。充电电流大的充得快，要是不着急用的话就用电流小的充，对电池也是一种保养。

常见数码设备适配器参考值

适配器	电压（v）	电流（mA）
手机	[illegible]	[illegible]
相机	5 8.4	800~ 2000
		[illegible]
移动音箱	5	500~3000（视功率而定）
笔记本	[illegible]	[illegible]~5000（视功率而定）



适配器的接口分为USB和圆口，USB一般是mini A和mini B两种，转接头也很容易买到。圆口需要区分正负极，比如这个是内正外负，对应的另一种就是内负外正。

MINI B

★数据线

数据线尽量选带磁环的，线长越短越好，电磁环境复杂时抗干扰能力，也就是传输数据的速度会略有改善。

★手机壳

原装价值不大，无非是几个播放、通话的按键，建议选择高仿，有不少做工不错的深圳制造。

★电池

飞毛腿不怎么耐用，手机方面MOMAX、YOOBAO还凑合，要比高仿电池耐用。至于相机电池优先考虑品胜。

当数码设备内部电池老化，比如MP4看半小时电影就没电了，怎么挑选、替换合适的电池？请关注CFan，会有简单易懂的教程哦。 CF [YP05]

十分钟上手，单反相机傻瓜拍

这么好的天气，约上好友出游晒太阳，没想到这小子开窍了，带着美女同行……敢情是新入手了一台单反相机，不会用多尴尬。现如今女生们都喜欢用单反拍照片，不仅拍的漂亮还够拉风，赶紧学两招，让你不再慌。

■文/一粒米

题外话

前两年大家都嚷嚷着全民单反的口号，可惜生不逢时，价格、性能两大杀手始终没让这块市场火起来，直到佳能550D的面世，"1800万有效像素、1080P全高清摄像、63区测光系统、3:2高清晰液晶屏幕……佳能550D俨然就是一台缩小了的7D！"这是网络上流传最多的评价，经历经济回暖及单反高速发展后，2010年，单反热潮再度来袭。

初次见面，你别怕我

玩单反相机简单速成是目标，把厚厚的说明书融汇成几条简单的经验小技巧，10分钟之内上手开拍！

★常见单反相机有哪些？

	入门5000元以下	中端7000~10000	高端[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]			
[illegible]			

不知道相机是哪个型号？在机身一角的铭牌上可以找到。

下面就以最常见的佳能EOS 550D为例，来几招常用拍摄操作。

训练之前，先来了解下四个基本知识点：

★转盘档位，不同档位对应相机不同的拍摄风格，M是手动档，很多参数都可以调节。其他人像、风景也是常用到的，前者可以突出人物，后者能让山水颜色更丰富。

★焦距，简单的说，数值越小，[illegible]拍摄范围越大；数值越大，越能拍摄到远处的物体，与放大镜效果一样。

★光圈，光圈是镜头通光量的判定值，数值越小通过的光越多，画面就更鲜亮。

★快门时间，想象成眨眼时间，拍摄快速运动的物体就需要高速快门，比如1/4000s，环境较暗的地方就要用到慢快门。

训练1 全景深练习

被摄体：一般风景、城市建筑等冲击力较强、场面较大的景物。要求：画面全部实焦。

操作篇

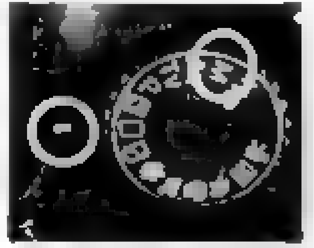
转盘档位：拨动转盘，将白色刻度对准M档。

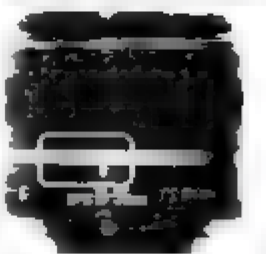
焦距：转动镜头变焦环，保持白色刻度在18mm~35mm范围内。

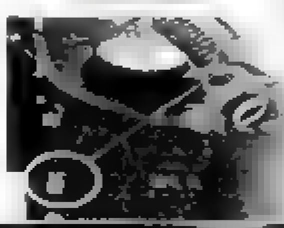
光圈：拇指按住AV键，食指拨动转轮，调节光圈在F8~16之间。

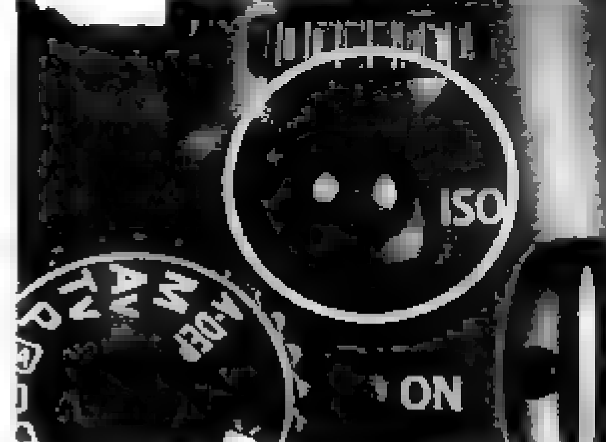
快门时间：食指单独拨动转轮，时间在1/125s~1/500s之间。

ISO：按住转轮旁边标有ISO字样的按钮，之后单独拨动转轮，范围控制在100~800之间。









一句话技巧提示

转盘档位：方块是自动档，就像卡片机一样，直接按快门就能用。

焦距：拍摄近处的物体用广角端会有畸变，建议站稍微远些用长焦端拉近拍摄，一般镜头在85mm以上就能有很好的背景虚化效果。

ISO：一般不建议过800，高ISO的噪点很严重，尤其是放大后更明显，除非环境光线过暗，高ISO、大光圈、低快门可以尝试。

训练2 单体对焦练习

被摄体：人物、静物特写或小范围背景。要求：只把焦点对在主要被摄体上。

操作篇

转盘档位：M档。
焦距：85mm以上。
光圈：F3.5~5.6之间。
快门时间：1/125s~1/500s之间。
ISO：200~400之间。

至此，手拿单反拍风景和拍人像已经浅尝辄止，别的呢？不要急，更多的知识咱们在后面的CFan见分晓。

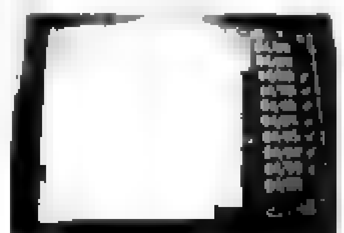
PS：既然用了单反，那么自动档就不建议使用，如果用的话还不如换成卡片机。

CF [YP06]

大家一起炫

我的爱机是一部E63，当时看中它的原因就是它的全键盘，发短信速度快。

不过由于笔者长期不整理收件箱的缘故，导致我的短信收件箱中的短信日益增多。终于有一天，经过深思熟虑，我决定了，狠狠地把短信给清理一遍。但是一个问题又出现了，短信的数量太庞大了，如果一个一个删，就算人不累死，键盘也要光荣了。可是天无绝人之路，我发现E63上面有一个"⇧"键（在@键），非常像电脑键盘上的Shift键，这让我联想到Shift配合鼠标在Windows中可以选中几个连续的文件，那么手机上这个键配合方向键可不可以呢？经过本人测试，完全是可行的。按住⇧键的同时，配合上下键可以多选连续的短信，而要想取消选择，只要再一次按住⇧键，配合上下键，原来选中的短信可以取消选择，没选中的仍旧没选中。是不是很简单啊！最后，再补充一下，多选文件时也可以用这招哦！



上面这个技巧是我摸索的，而这个技巧，完全就是我原创的。有一次，我使用诺基亚原装数据线将E63与电脑相连，当我在电脑上已成功删除硬件并拔下数据线后，进入存储卡的目录，可是一个问题出现了，存储卡目录显示"存储卡正在使用"，退出、重新进入，还是这样，当时我真是急得差点"内牛满面"，我的重要资料还在存储卡里呢！不过，经过我认真的摸索，终于让我找到了解决之道：首先进入短信，此时会显示一个关于存储卡的错误信息，不管它，点左键选择"选项"，进入设置其他，把"使用的存储"这个选项改成"存储卡"即可。如果还是不行，那么就关闭所有调用存储卡文件的程序。我的QQ是[illegible]，喜欢电脑的人，记得加我哦，验证信息一定要说明在电脑爱好者上看见的哟！

小编点评 第一个适用于所有的S60机型，而第二个也可以套用在其他地方，一般这种问题都是因为程序占用出的错，断开程序控制或改变存储路径都能解决。

不炫不舒服，你可以晒装备、还可以讲心情、更可以答疑解惑。当然如果你愿意，还能兼职一期CFan小编，独立完成一篇文章的编辑工作，体验非一般的感觉~

想想吧，当你手拿CFan给MM看自己编辑的文章时……

CFan现在就给你一个平台，机会掌握在自己的手中，期待广大的读者积极参与！每期只有一个机会哦。

要求：字数在300~500左右，有照片就更好啦，当然可以写上自己的名字和QQ。恩，只要你愿意，在这个小平台随你折腾。

投稿信箱：chaitao@cfan.com.cn 不是CT与你有约，而是你与CFan数码在冬天有一个约会！

CF [YP07]

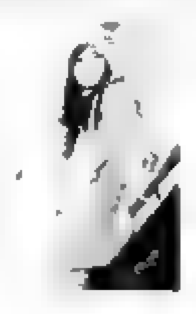
小抄速记

Q1 Q：飞信的消息铃声太难听，而且公车上铃声一响好几个人同时看手机，有没有简单点换铃声的办法？

A：推荐女生或比较懒的朋友用飞信助手（下载地址：http://www.pdah.com/soft/8182/，适用于S60平台），运行后找到个性铃声，它里面内置15个QQ会员专用上线铃声和10个QQ会员专用消息铃声，铃声文件存放在安装盘根目录下的FXMS Audio文件夹里，可以自己往里面添加喜欢的铃声。另外，它还可以对飞信聊天记录进行查看和备份。至于不想安装软件的朋友，可以直接手动替换铃音，位置在安装盘：\System\Apps\Fetion\下，newinfo.amr是消息铃音文件，online.amr是上线铃音文件，找自己喜欢的替换掉并以相同文件名命名即可。

Q2 Q：别人说用远焦端拍摄容易出背景虚化效果，可是我的卡片机大倍率变焦后景深变化很小，虚化效果不明显。

A：拍摄小景深即背景虚化的三个要素：1.大光圈，2.长焦距，3.近物距。即使是单反相机将焦距推得不够远也不会出现小景深效果，而大部分卡片机仅有五倍变焦，所以仅仅通过卡片的焦距改变来改变景深是不够明显的。大光圈有虚化景深的作用，所以建议将光圈调到最大，就是F值越小光圈越大。如果不行再试试微距拍摄，就是相机上拍花草的微距档，这样对焦准确就可以拍出小景深。



Q3 Q：很多在酷狗中有歌词的MP3歌曲复制到MP4中播放却没有歌词显示？

A：krc是酷狗专用的歌词格式，是为了更好的制作卡拉OK歌词设计的一种格式，一般的播放器是不能识别和打开的。

在复制时，酷狗会自动把它转化成lrc格式的歌词文件，这样一般MP3和MP4就能显示歌词了。把MP4中的歌曲删了，重新复制，确保复制前勾上了复制歌词选项。

CF [YP08]

电脑爱好者 普及版
5年精编合集光盘(双光盘)
《电脑爱好者》（普及版）5年精编合集
惊人赠送雨林木风正版操作系统(Linux)独立CD光盘
独家制作系统启动DVD光盘
独家提供：电脑硬件自动识别安装驱动程序大全软件
超低定价
18元
在线订购网址：http://shop.pfan.com.cn
Be coming
COMPUTER MASTER!
《从电脑傻瓜到博士只要7天》
短时间精通电脑看我就够了
火爆热卖中！
超低定价
22元

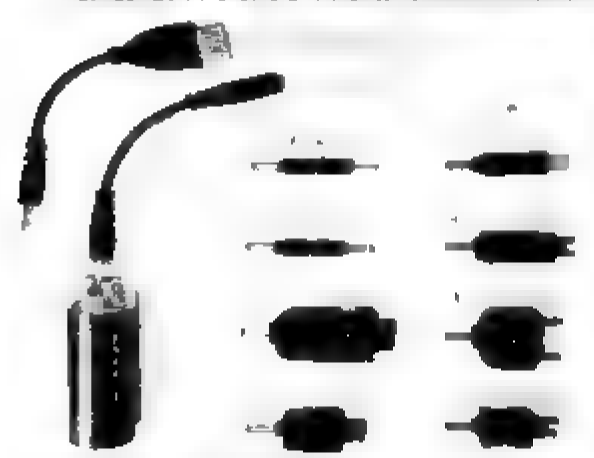
看一看数码潮人的家——春游必备

潮人一词源自潮州人的简称，那么潮人是什么样的?

文/CT

我们网罗一切好玩的，新奇的数码产品，这些宝贝在淘宝上都可以找到，并且十分物美价廉。

春暖花开，又到了各学校及单位着手准备春游计划的时候，除了带上一份好心情，还需要什么呢？尤其是哪些打算出远门的朋友…



★搜索关键字：应急充电器
MP4、手机、PSP什么的都带上，电源就成了问题，尤其是那些喜欢露宿野外的驴友，锂电池的应急充电器价格要比干电池版贵不少，而它本身也需要充电，不如干电池即买即充。不过缺点也很明显，干电池电量不大。9头万能应急充电器可以满足大部分用户的需求，包括4大品牌手机的8个头和一个标准USB母头，可以用在大部分手机、MP3、MP4、数码相机等产品。充电30～90分钟，通话大约两小时，每节碱性电池可增加锂电池240mAh的电量。

★搜索关键字：手机望远镜
卡片机，单反已经成为出游的标配了，把它们作为主力的时候，别忘记还有“二奶”，手机+镜头后随手拍拍也够用，而且拿在手里也比较拉风。一般分为两种，放大倍数的和广角镜头，前者多为6倍或8倍，有些直径可以达到18mm，长约6cm，而广角镜头则是0.67倍放大率镜，增加约49%的视场。

★搜索关[illegible]GPS
现在手机没有GPS确实不方便，蓝牙GPS模块可以选择几十元或一百多元的，地图是安装在手机或笔记本上，只要手机具备蓝牙并且能安装GPS地图就能使用。用十多个小时没问题，尽量选择1000mAh以上的。使用非常方便，当然如果预算够的话可以考虑二百多元带屏幕的GPS，不过便携性就略差了些。

CF (YP10)

1500元投影机该不该买?

网上能淘到不少1500元左右的小品牌投影机，价钱是名牌的零头，这些产品能用么？我们简单分析一下。

在这个价位有两类投影机：LCD[illegible]机和LED投影机

LCD投影机，说的是核心部件为LCD液晶板，投影机利用液晶的光电效应，产生具有不同灰度层次及颜色的图像，再通过灯泡照亮投射出去。

LED投影机，这里指的是便携型，个头仅有手机大小，光源由于体积限制，只能采用LED作为发光体，亮度自然不高。

投影机有哪些指标?

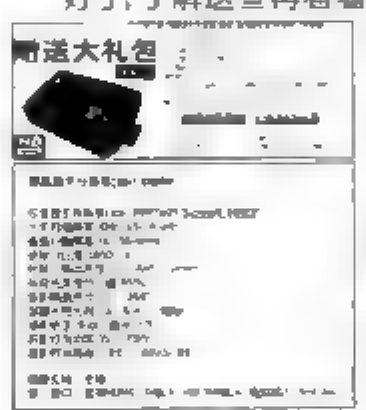
亮度：它就是评价一个光源亮度的概念，一般500流明~1200流明的亮度足以满足绝大部分家庭使用，而商用投影机使用环境大都在会议室，环境光源较亮，所以要求流明在3000以上合适。

分辨率：1024×768是大部分入门级投影机的分辨率，而成本制约着分辨率，1500元的价位大都采用元太5英寸液晶面板，分辨率仅为800×600，是Win7能支持的最低分辨率，连接电脑上网显示效果不太好，播放720P影片效果还行。

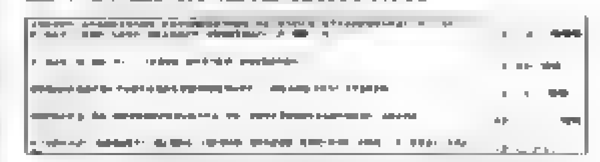
灯泡寿命：5000小时是及格线，一般都标称10000小时，灯泡只投影机主要消耗的耗材，其价格在这类投影机范畴内一般是百元左右。

噪音：由于灯泡，液晶面板都是发热元件，所以热量也是极大的，某些山寨产品风扇声确实大了些，这对平时在家观看影片也有一定影响。

好了，了解这些再看看淘宝有那些比较热销处于1500元价位的投影机。



从交易记录中的用户评价可以间接的看出这款投影机的优劣，噪音大、塑料味严重是买家主要说的问题，至于画面亮度、色彩表现，在这个价位大家还是能接受的。



此类产品如果手头宽裕，搭配个千八百的5.1音箱，在晚上看看电影，打打游戏，还是可以接受的，一分钱一分货，带来廉价大画面享受的同时，要求也不能过高。

还有一类LED投影机，个人感觉实在找不带目前它适用的方面，亮度比较低，仅仅30流明，适合投影小画面，比如20多英寸。此外配备存储卡还算亮点，至少放上电影可以独立播放，类似MP4，打算尝鲜的朋友可以试试。如果亮度再高些，价格便宜一半，绝对比MP4划算的多。

CF (YP10)

买手机，不懂“黑话”可不行

从最初的原装水货、港行货到如今的改版机、翻新机、14天机等等，国内手机市场之复杂可见一斑，不禁让买家周之都生畏。面对层层暗语、步步检验，大有杨子荣智取威虎山时对暗号之势。倘若商家一张口你却不知道在说什么，商家一验就知道是个生瓜蛋子，对不起，免不了被宰，所以买手机应该对目前的行业黑话，也就是术语，略知一二。

改版机

对于改版机有两种说法，一则是原装水货更换了中文的操作系统，对于这样的类型，如果是真正原装水货的话是可以购买的。二则就是改头换面的二手机，主要用于同一系列主板容易变身的机型，这种可万万要不得。所以在购买时用户要问清楚是上述哪一种。

14天机

这是移动通信运营商所推出的“购买手机号，签订协议优惠购机”的机型，你可以有“14天的使用期”，如果不喜欢，在14天内可以随意调换其他机型，这种机型一般成色都较新。

三码机和三码合一

讲到这里要先说一下IMEI码，即手机串码，又称为国际通讯设备唯一识别码，它相当于手机在厂商的档案，和身份证的作用类似。这个码贴在手机背面的标志上，并且写于手机内存中，用户可以输入*#06#看到。

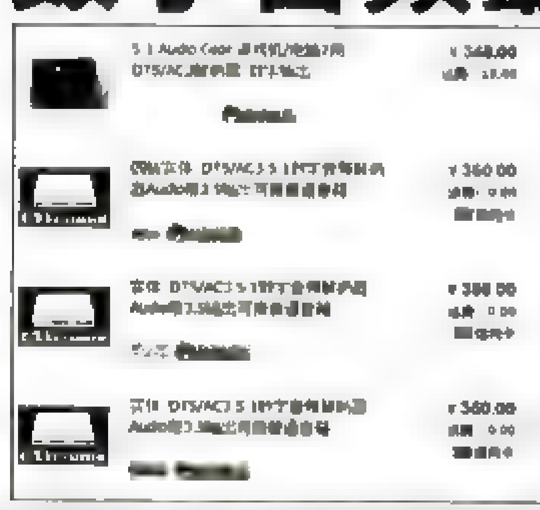
一般原装可以保修的手机在手机外包装盒子上，手机电池仓内和机打发票上都会印有IMEI码，但是对于水货而言，运输时手机和外包装盒多是分开，这样就使得“四码合一”减为电池仓内、机打发票和手机内存中的“三码合一”，这也就是所谓的三码机。

套码机

我们先了解一下套码。IMEI码虽然可以说明手机的“身世”，但并不是不能改变，如果一个IMEI码用于生产多个手机，这就是所谓的套码。

CF [YP11]

数字音频最贵只要500元！



很多人组建HTPC后，最终输出声音时，要么是通过HDMI线缆输出到电视上。要么就是输出到多媒体音箱。想买个带数字输出功能的功放吧，几千元的价格都够整套HTPC的开销了，有没有便宜又好用的呢？

这种要求其实不过是要个数字音频解码器而已，虽然比不上专业功放，但至少实现了数字音频输出，享用真正的DTS/AC3音频，并且切换各种音频设备也会方便很多。关键是，这种简单的解码器价格并不昂贵，最便宜的只不过300多元，好一点的也就是500元左右。

网友大补贴：

全面认识Dolby DTS、Dolby AC3
http //zhidao baidu com/question/24701452

5.1 Audio Gear
价格，350元

MOCHA JY M2
价格 500元

CF [YP12]

配卡的学问：一张16GB还是两张8GB？

如今数码相机已经非常普及了，买机器时附带的存储卡往往只有1GB或2GB，显然是完全不够用的，这时大多数人都会另外选购4GB、8GB或更大容量的存储卡。那么问题就出现了：是一步到位买个16GB超大容量的卡呢，还是本着够用就好的原则，先买个8GB的用着？

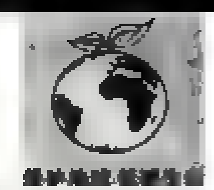
卡片有价，数据无价

对于主流的千万像素级别卡片机来说，如果光拍照片的话，其实一个4GB的存储卡就足够用了，但考虑到视频短片的拍摄，还是更大容量的8GB卡比较靠谱。而容量继续增加到16GB则没有太大必要，有时因为读卡器兼容问题导致整个存储卡数据丢失的痛苦，可不是我们希望的……

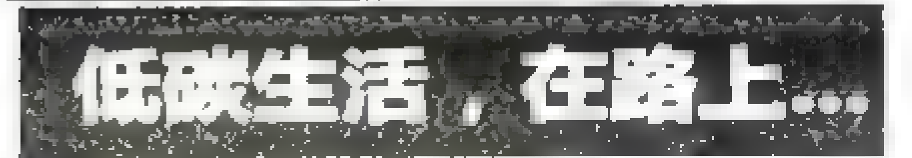
阶梯式升级最划算

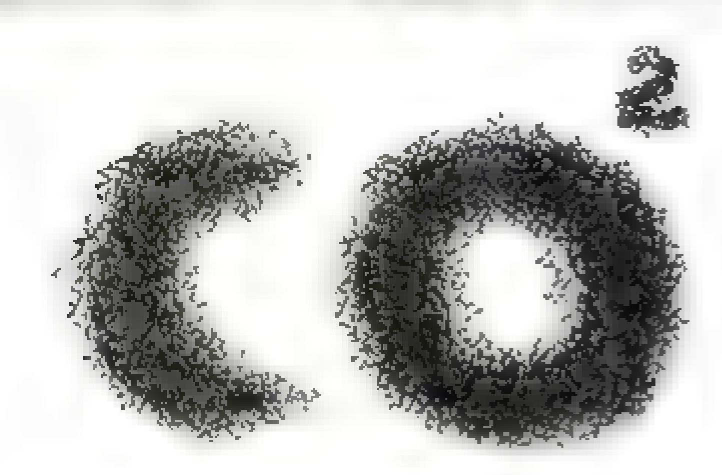
另一方面，闪存产品的更新速度极快，现在卖100多元的8GB存储卡，可能要不了多久就会降到百元以下。那何不现在先买个8GB的用着，有朝一日容量确实不够用时再买多好，那时候100多元恐怕买到的存储卡要比16GB还大。

CF [YP13]



追求低碳生活，节能也有好音质

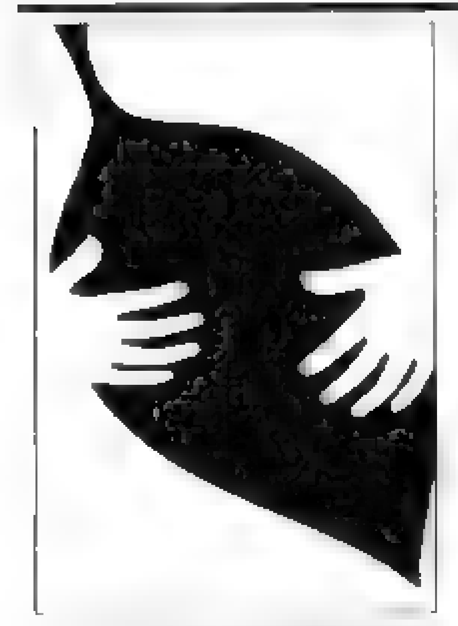




低碳生活，对于我们普通人来说是一种态度，就是要想各种办法抵消自己的碳排放。我们应该积极提倡并去实践低碳生活，注意节电、节水、节油、节气，从这些点滴做起。在全球气候变暖的大环境下，尽量减少二氧化碳排放，这也是我们目前急需建立的绿色生活方式。

低碳生活态度小测试（每题一分，计算总和）

★1.在家中、办公室会养一些自己喜欢的花花草草。
★2.今年植树节去郊外参加了植树活动。
★3 平时经常挤地铁、公交，虽然自己有车。
★4 这个冬天有点冷，居然忍住没开空调、电暖气。
★5 会用淘米水用来洗脸洗手，绝对是天然的美白产品。
★6.看过的旧报纸会垫在衣橱底层、饭桌上，充分二次利用。
★7 用女朋友用过的面膜纸擦首饰、擦皮具，不仅能保养还能留下香气。
★8.五层楼以下一般走楼梯，锻炼身体又节能。
★9.虽然很爱吃肉，尽量克制自己的食欲，为了节能多吃素食。
★10.很少用一次性碱性电池，购买数码产品时也注意是否能充电。
★11.在午休和下班后关掉电脑，尤其是显示器。
★12.手机、MP4、相机一旦充电完成，会立刻拔掉充电插头。
★13.用节能灯替换60瓦的灯泡，用USB口供电的小台灯代替大台灯。
★14 很少用一次性筷子，去超市购物时会自备购物袋。
★15.除非是大件，一般不开洗衣机，为他/她亲手洗衣服。
★16.坚持每一张纸都是双面打印，平时会议习惯手写记录。
★17 吹头发时会用电吹风的一档热风，虽然慢了点。
★18.显示器、手机、MP4的亮度都会调节到比默认低一级。
★19.平时联系多用电子邮件、MSN、QQ，省去讲电话时多余的废话。
★20.用机械闹钟、手表代替原来的电子表。

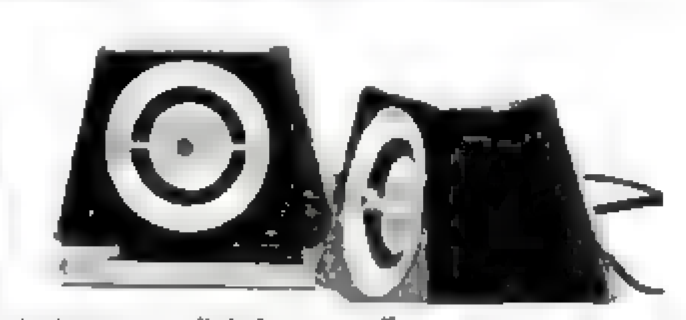


“一只低功耗电脑能为节能减排做的贡献的确很小，可13亿人中只要有十分之一的人关注节能，那节约出的能源、减少的碳排量都将会是天文数字！仅以节能灯为例，曾有专家测算，到2010年，预计全国2.7万亿度用电量中照明用电量将超过3000亿度，如果全国有1/3的白炽灯换成LED节能灯，每年能省下一个三峡工程的年发电量。”

低碳冠军 15分~20分

你处处注意自己的日常节能生活，十分关注身边的环境变化，在同学、同事面前被树立为学习榜样。比如编辑部小特同学……，对音箱追求极致功耗，认为满足正常使用就好，这样更符合低碳生活所倡导的理念。

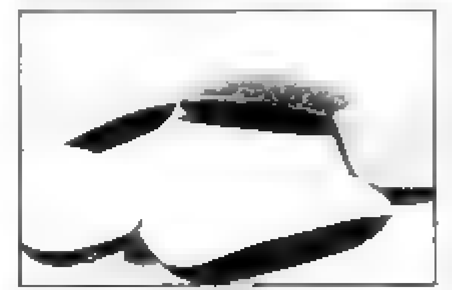
漫步者M11 “功率：1.6W”
M11音箱继承了前辈M1的优点，小巧精致。整体材料细腻圆润，感觉精致而简洁，风格偏向Ipod，在年轻人中口碑不错。



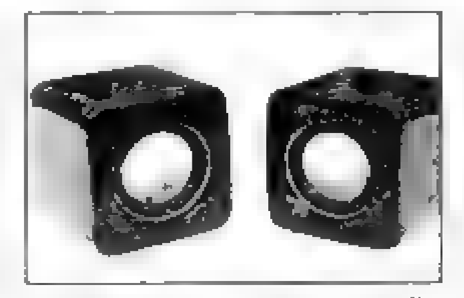
奋达V610 “功率：2.4W”
V610身体小巧却拥有惊人的爆发力，独有的ARS动态低音引擎技术，增强低音音效，实现了小音箱能播放重低音的重大突破。

低碳先锋 10分~15分

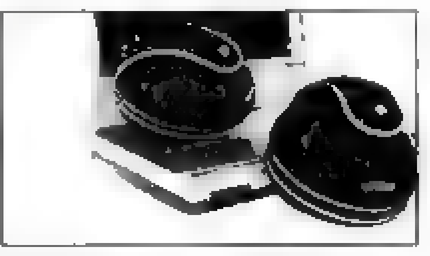
你比较关注气候问题，能够督促身边人一起参与低碳生活。注重音质的同时更注重产品的性能，低功耗高品质是你的口号。



朗琴X3 “功率：4W”
X3的外形很漂亮，很像苹果的鼠标。高光注塑的外壳还可以更换不同颜色，内置锂电，还具备FM、SD卡播放等功能，可谓面面俱到！



冲击波SU-202 “功率：4W”
SU-202本身是黑色木质箱体，外层亮面烤漆，十分好看。采用USB直取供电，2英寸全频单元配合4W的功率绰绰有余。



现代 HY-209 “功率：6W”
HY-209相当的精致，外观貌似一个Q版甲壳虫。应用了最先进的感应触摸技术，手柄上设有触摸开关按钮和音量触摸调节按钮，可以完成音量调节、开关机等操作。 CF [YP14]

要Wi-Fi，行货手机一样玩 WAPI WiFi

目前市场上也出现不少同时支持Wi-Fi/WAPI的行货手机，不仅上网速度得到了大大提升，还能为使用者节省一笔不小的上网费用。

文/胡雪护荷

小知识：
为什么行货手机可以带Wi-Fi了？

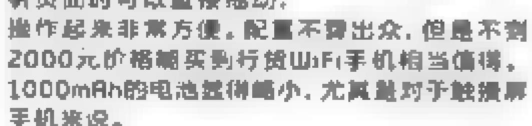
Wi-Fi禁令是为了让手机支持安全性更高的国标WAPI。从去年开始，国内的手机只要是支持WAPI技术就可以带Wi-Fi。从技术上讲，Wi-Fi与WAPI并不冲突，最大的区别在于安全加密技术不同。WAPI是由我国研发的，由我国掌握着核心技术。它的加密技术比Wi-Fi更为先进，因此安全系数更高。

热点少很头疼？

从性能上看，绝大多数产品支持802.11b/g协议，极少支持802.11n协议。在Wi-Fi和WAPI争执的几年里，笔记本、上网本可以使用Wi-Fi，但行货手机不能使用。而目前很多城市已经密密麻麻的布满了Wi-Fi热点，我们……搜搜自己常去的地方有哪些热点，有些可是没有密码的哦。

一号机：诺基亚5530XM

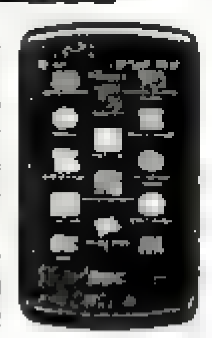
参考价格：1700左右（带票）★★★



在配置上，该款手机采用2.9英寸分辨率为360×640的触摸屏，操作系统为S60第五版，434MHz的CPU和128MB的RAM。操作手感上虽说没办法和苹果iPhone相提并论，但是经过改进的UI支持在翻动较长菜单或者页面时可以直接拖动，操作起来非常方便。配置不算出众，但是不到2000元价格能买到行货Wi-Fi手机相当值得。1000mAh的电池显得略小，尤其是对于触摸屏手机来说。

二号机：中恒迅龙S90

参考价格：1600左右（带票）★★



拥有GPS、Wi-Fi，配备Windows Mobile6.5系统，配置并不输给外国厂商。3.2英寸的QVGA触摸屏，操作感相当不错。该机的最大特点是800MHz处理器，运行Windows Mobile6.5系统十分流畅，此外蓝牙、FM、重力感应也是标配，300万像素的自动对焦摄像头还算够用，缺点么就是牌子不够亮。

三号机：魅族M8 SE（8G）

参考价格：1900（带票）★★

魅族M8 SE版不仅拥有了之前M8的优点，还增添了Wi-Fi功能，加强了信号能力。配置方面，采用了3.4英寸分辨率为480×720，与iPhone一样的多点触摸电容屏，同时CPU频率达到了667MHz并且有256MB的RAM，虽然操作系统是基于WinCE开发的Mymobile，但是经过了这么长时间已经拥有不少软件，M8 SE比较能吃电，1300mAh也就玩上不到两天。

CF [YP15]

实景3D GPS，你能走丢才算牛

GPS大家再熟悉不过了，它可以给我们指路，让我们的出行轻松很多。但是你见过全3D实景的GPS导航地图吗？而且手机也可以安装哦。

文/胡雪护荷

前段时间凯立德新推出了实景3D导航地图，可以显示全国各大城市3万多幅路口实景画面。当行驶汽车靠近路口时，会在屏幕上无差别地再现前方的景物，主要建筑、路牌信息、车道数目、行车线、甚至周边花草均清晰可见。

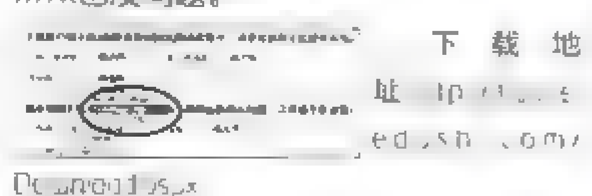
GPS导航仪安装比较简单，但是有它的人并不多，远不如手机普及。如何把它移植到手机上呢？由于画面复杂，对手机要求比较高，Windows Mobile系统的手机只有屏幕分辨率为800×480才能使用。由于地图包体积达到了1.5GB，存储卡至少要有1.7GB以上的可用空间。

下载地址：http://tinyurl.com/y5y5jxg

将下载完的文件解压成为NaviOne文件夹，然后手机与PC相连，将NaviOne文件夹复制到手机存储卡的根目录下，运行……exe，注意程序默认连接COM3端口，速率为4800。

S60用不了怎么办？

由于系统的架构差异，S60无法使用凯立德实景3D地图，还好我们有E都市三维地图，不仅支持S60、Android，连MTK也没问题。



下载地址：……Download.aspx

安装后下载城市地图包，全国各大城市都能在官网下载。以北京为例，压缩包为121MB，解压大小140MB，把beijing文件夹及里面的

cache.dat和cache.idx两个文件，复制到存储卡目录/……下。

运行E都市三维地图会弹出收费框，点免费浏览就好，至于收费部分的功能只有公交、周边搜索有点用，月上限6元，也不算贵。如果怕运行程序时按错误发出短信，可以按住0键，以离线模式运行，照样能用GPS定位。

上述软件意在为读者体验、试用，如长期使用请支持正版。

CF [YP16]

好音质离不开独立功放

事件：独立功放

人物：王继昌 麦博电器副总经理

早在2002年，多媒体音箱界掀起了一股至今都意义重大的热潮，由麦博首倡的"独立功放"与"2.1+1系统"，尽管在市场上实际效果不错，但并没有哪家厂商勇于跟进过。而在这一概念被消费者广泛接受之后，各厂商开始迅猛跟进，仿佛一夜间，独立功放成了多媒体音箱的新标准。

由于麦博对整个多媒体音箱行业的贡献，国内某权威媒体在2005年度IT杰出人物评选"英雄会"上，王继昌当之无愧成为"独立功放之父"！中国的喇叭生产数量占全球的95%，然而高端喇叭都被国外的厂商占据，他一改中国喇叭只注重发声，不注重音质的局面，打造出高品质的"中国声音"。

2010已然过半，多媒体音箱市场格外丰富，传统音箱家居化、便携音箱数码化再掀热潮，独立功放重返沙场，毕竟是自己的孩子，久经市场考验的麦博将如何面对格局多元化的这一年？

人物：王悦

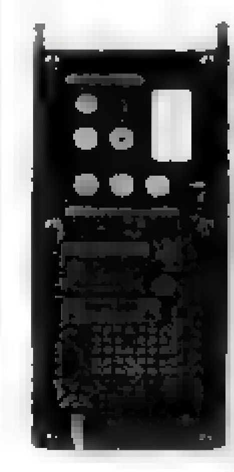
麦博国内营销中心市场总监

作为音箱，始终是围绕着音源来进行开发，现在出现的插卡、USB等音源获取技术，多方位的充分利用音箱是一个趋势，但它们只是产品的附加功能，音箱首先还是要考虑音质。只有做好本质工作，才能保证物尽其用，给予用户最大化的使用品质。

在这一点上，独立功放带来的好处是毋庸置疑的。另外，2010年无线技术的产品无疑会更加吸引大家的关注，不管是采用蓝牙方案还是2.4G方案，无线传输的模式会大大改善现有的音箱使用感受。

独立功放既然被市场看重，它又有哪些大家认可的好处呢？

★消除对箱体空间影响

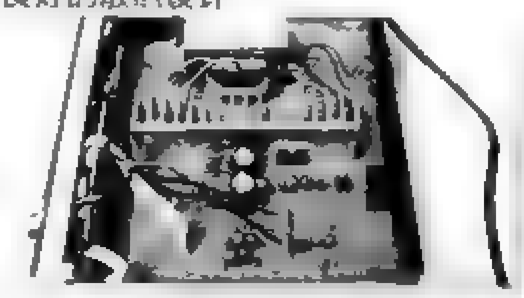


箱体内空间对音质有一定影响，把内部的功放电路独立出来，形成无源箱，更适合听音乐。

★布线更加轻松、随意

功放电路在箱体内部时设计就会受空间的限制，而独立之后，布线方面就会更加从容。

★良好的散热设计



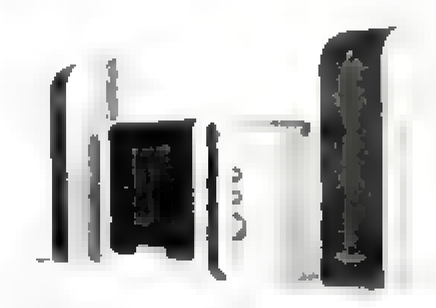
功放放置在低音炮中，厚重、导热系数极差的密度板肯定会阻碍功放散热，在功放外壳上面开孔结合内部散热片的设计就能够避免热量累积。

★操作方式的改变

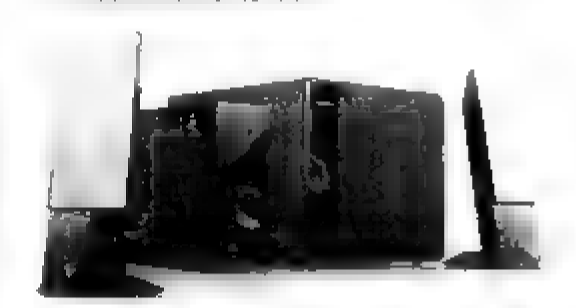
不必担心够不到音量旋钮的位置，也不用担心导向性不好的低音炮摆放不好，大可把它扔到桌子下面去。

当然不是采用独立功放的设计就可以有质的提升，还要考虑到……音质主要从箱体、喇叭、电路三个方面去考虑。麦博如今已经能够独立研发、生产出一流的喇叭单元；箱体方面，得益于麦博长期累计的经验，可随心所欲的设计出达到预想声音效果的箱体；电路方面，则深得麦博资深设计师的深后功力，这之中甚至有从60年代即开始从事功率放大电路设计的资深人士。

独立功放的传世之作



当年主打型号梵高FC3·1与梵高FC361，都采用麦博签约的世界顶尖扬声器设计大师Peter Larsen设计的全频带v12扬声器，在那个年代，梵高系列的音质形成了自己的、难以模仿的风格，让广大消费者拍手称快。



多年后，新梵高FC·1，重出江湖，作为独立功放的鼻祖，它将带着怎样的惊喜？敬请期待，下期CF将带着全新的使用感受、详尽全面的重磅首测即将推出。

CF [YP17]

迎五一重磅回馈 买就送厚礼

套餐二：邮购价(免邮费)

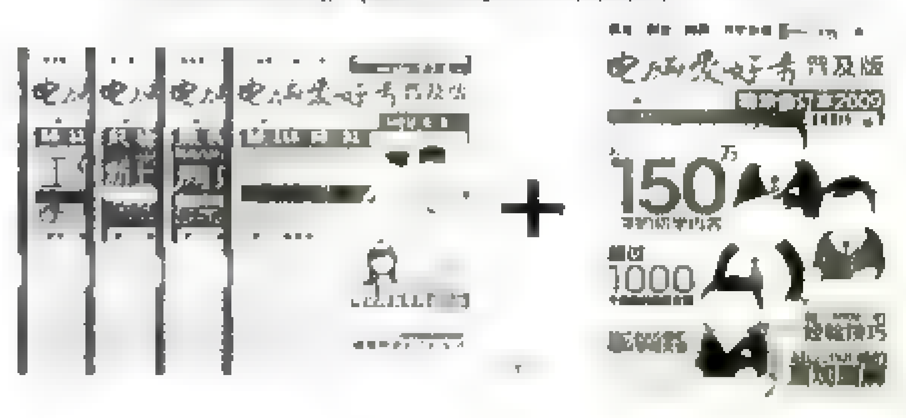
¥123.4

《电脑爱好者》(普及版) 2010年全年杂志 +
《电脑爱好者》(普及版)精华合订本

套餐一：邮购价(免邮费)

¥109.4

《电脑爱好者》2009全年合订本 +
《电脑爱好者》(普及版)精华合订本



任买一种 送一件硬件大礼

多彩无线鼠标 ¥140

金士顿4GB高速MicroSD卡 ¥90

现代高保真耳机 ¥89

三诺挂式耳机 ¥128

LCD音箱 ¥168

买就送，按价值高低先到先得

汇款地址：北京市123信箱　收款人：电脑爱好者杂志社　邮编：100036　在汇款单附言注明套餐的名称，例如"109.4元套餐"
在线订购网址：http://shop.cfan.com.cn　短信咨询：13801293315（只接收短信）　电话：010-68258784（周一到周五 9:30-11:30 13:30-17:00）
活动截止日期在《电脑爱好者》网站(www.cfan.com.cn)实时公布。本活动最终解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有，《电脑爱好者》员工不得参与。

显卡驱动，
加勒比海盗的宝藏

也许很多人会说产品性能想要有质的飞跃只有更新换代。但是普通大众用户不可能在每一代新产品发布后就跟进换新，为了让固有投入性能最大化，这类消费者会在购买之初选择高频产品并在购买之后进行超频，但是很多消费者忽略了驱动对性能的影响。

小知识 什么是WHQL？

WHQL是Microsoft Windows Hardware Quality Lab的缩写，中文意思为Windows硬件设备质量实验室（认证）。WHQL认证过程十分严格，因此一款通过了WHQL认证的驱动程序可以说在Windows系统中基本不存在兼容性问题。此类别驱动最大的特点是稳定性高，和微软操作系统的兼容性好，通常情况下用户的首选驱动最好是通过微软WHQL认证的版本。

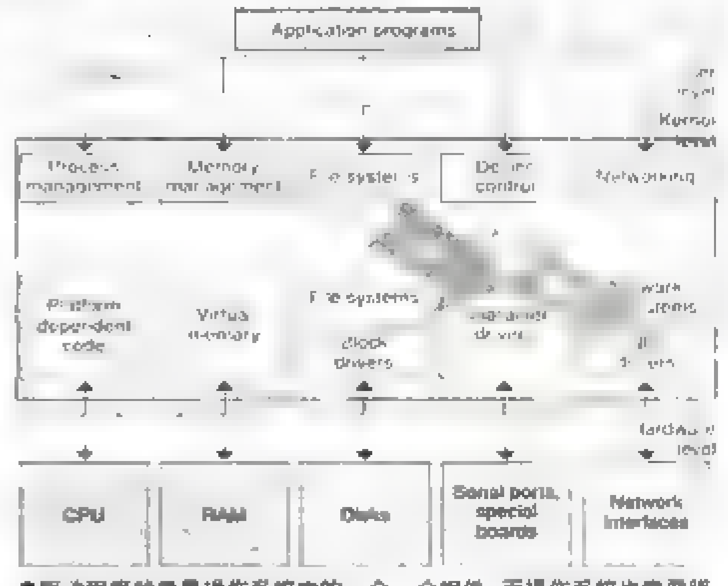
说到驱动，ATI和NVIDIA两家的风格迥然不同。ATI属于保守派，多年以来就按月更新驱动版本，这样做的好处是能够保证A卡用户及时弥补驱动BUG，并通过每款驱动有针对性的软件优化，从而协助A卡快速提高综合性能。而NVIDIA则属于激进派，虽然通过WHQL验证的驱动更新缓慢，但是Beta版驱动几乎随时更新，也许两款WHQL版驱动之间会让用户“尝鲜”数款Beta驱动。

驱动程序是个什么玩意？

设备驱动程序用来将硬件本身的功能告诉操作系统，完成硬件设备电子信号与操作系统及软件的高级编程语言之间的互相翻译。当操作系统需要使用某个硬件时，比如：让声卡播放音乐，它会先发送相应指令到声卡驱动程序，声卡驱动程序接收到后，马上将其翻译成声卡才能听懂的电子信号命令，从而让声卡播放音乐。

所以简单的说，驱动程序提供了硬件到操作系统的一个接口以及协调二者之间的关系，而因为驱动程序有如此重要的作用，所以人们都称“驱动程序是硬件的灵魂”、“硬件的主宰”，同时驱动程序也被形象的称为“硬件和系统之间的桥梁”。

驱动程序实际是添加到操作系统中的一小块代码，其中包含有关硬件设备的信息。有了此信息，计算机就可以与设备进行通信。它是硬件厂商根据操作系统编写的配置文件，可以说没有驱动程序，计算机中的硬件就无法工作。操作系统不同，硬件的驱动程序也不同，各个硬件厂商为了保证硬件的兼容性及增强硬件



●驱动程序就像是操作系统中的一个一个组件，而操作系统也需要驱动程序才能让硬件听懂自己说的话。

的功能会不断地升级驱动程序。驱动程序是硬件的一部分，当你安装新硬件时，驱动程序是一项不可或缺的重要元件。凡是安装一个原本不属于你电脑中的硬件设备时，系统就会要求你安装驱动程序，将新的硬件与电脑系统连接起来。驱动程序扮演沟通的角色，把硬件的功能告诉电脑系统，并且也将系统的指令传达给硬件，让它开始工作。

更新驱动一定会提升性能？

准确的说，大多数情况下不是这样。驱动程序更新更多的改变是对新硬件的识别，BUG的修复以及新功能的引入。不过值得一提的是，大多数时候驱动程序带来的大幅性能提升是可以预见的。为什么这么说呢？很简单的道理，竞争……

就NVIDIA来说，每当硬件已经上市，下一代产品还在研发中的时候，迫于竞争对手的压力，往往一款出色的驱动就会带来额外的助力。并且这个时候距离这款产品上市已经有一段时间了，制作驱动程序的团队也对硬件也吃透了。此时，便是新驱动的爆发期。

而ATI和NVIDIA却不太一样，如果说NVIDIA的驱动大幅提升性能提升的时间可以猜出来。那么ATI不用猜，肯定是2个月一次。为什么这么说呢？因为ATI的传统式每月更新一次驱动，**而双数月仅是对上一版本做全方位修正，那么单数月带来的就是性能上的提升。**

> **小知识**
> **催化剂10.3声称提高多少性能？**
> 3DMark Vantage：5000系列总分提升最多8%，5800系列显卡子项得分提升最多4%。[illegible]3%。
> 《异形大战铁血战士》：5000系列整体性能提升5%。
> 《BattleForge》：5000系列提升最多8%，4800系列提升最多3%。
> 《使命召唤：战争世界》：5800系列提升最多2%，4800系列提升最多6%。
> 《Crysis》/《Crysis Warhead》：5000系列提升最多6%，4800系列提升最多2%。
> 更多游戏性能提升请见http://news.mydrivers.com/1/159/159516_1.htm

●从3DMark理论性测试中我们可以看出，由于深度挖掘了硬件的潜力，所以理论性能提升非常明显。9%~13%的提升足可以区分市场定位了（GTX285与GTX260的性能差距就在15%以内）

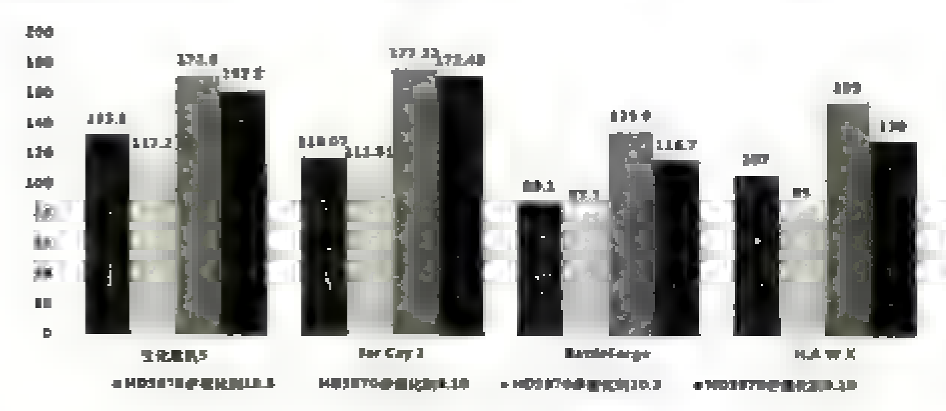
实测：购买显卡要看潜力

何为购买显卡要看潜力呢？其实很简单，就是说显卡到手后一段时间，通过驱动的升级可以带来不小的性能提升。我们以HD5870/HD5970为例，让大家看看HD5000系列发布半年来，驱动到底为显卡性能贡献了多少。

测试平台

CPU	Intel Core i7-980X
主板	华擎X58 Extreme3
内存	金士顿HyperX PC3-16000 2GB×3
显卡	蓝宝石HD5870 1GB
	蓝宝石HD5970 1GB
操作系统	Windows 7 Ultimate 64bit

测试成绩



●游戏性能在一个侧面上印证了理论性能的结论。虽然相对于3DMark测试巨大的提升而言，[illegible]7%~10%[illegible]右，[illegible]中还包含游戏对于硬件的优化种种问题，这也让我们[illegible]。

驱动选择不对也会搞坏显卡？

也不知从何开始，大家对于驱动有了很多顾虑，在提升性能的同时很多人会认为其稳定性也会有影响。这不，关于驱动的种种谣言也出来了。

谣言：暴雪在战网官方论坛中发布通知称，用户在安装NVIDIA 196.75驱动后游戏帧率会间歇性降低，原因似乎是驱动内的风扇控制工作不正常，使得显卡在运行3D程序的时候过热，轻则导致游戏运行不畅，重则存在烧毁的危险。

Alpha：作为一个伟大的Blizzard Fans，196.75用了很长时间丝毫未发生异常。可这个谣言是哪里来的呢？原来是Geek3D率先爆料（http://www.geeks3d.com/20100305/forceware-196-75-can-kill-your-geforce-card/），之后又被众网站转来转去，可是殊不知这张卡是跑测试时烧毁的图（http://www.geeks3d.com/20091209/geforce-gtx-275-vrm-damaged-by-furmark/）原因也很明显是长时间BT的满载测试烧坏了VRM芯片。用驱动搞坏供电原理上也是说不过去呀……

享受更好的性能、更多的功能还是被新老BUG折磨的痛不欲生。驱动就像是加勒比海盗的财宝，随时等待着大家的发掘。养成更新驱动的好习惯不但可以消除让人心烦的BUG，往往还能提高显卡的性能、延长显卡的寿命，何乐而不为呢？

CF [YP18]

鼠标流飙车指南

NFS13、H.A.W.X、Dirt2近期真是大作不断，可是苦于没有手柄的我难道只能用蹩脚的键盘享受游戏的快乐吗？要是能用鼠标……也应该是挺爽的一件事。

添加游戏控制器

为了实现用鼠标充当游戏控制杆的功能，我们首先需要下载并安装MouseJoystick这个软件（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201009/Mousejoystick.rar）。

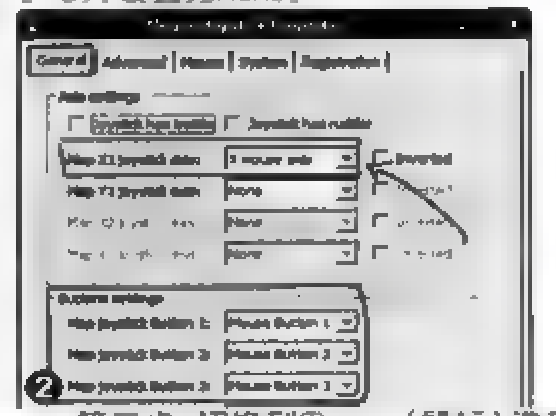
第一步：打开“控制面板”，然后双击“添加硬件”图标，选择“是，我已经连接了此硬件”，再选择“添加新的硬件设备→安装我手动从列表选择的硬件（高级）→声音、视频和游戏控制器”，然后在“标准游戏设备”一栏中选择“标准游戏端口”，完成后重启电脑。

第二步：打开“控制面板”，然后双击“设备管理器”图标，可以看到在“声音、视频和游戏控制器”栏目里有一个带着黄色感叹号的“标准游戏端口”，双击它会出现“属性”对话框，然后切换到“资源”选项卡，再在出现的界面中选择“手动配置”按钮，然后在“设置基于”这个下拉列表中选择“基本配置0001”（见图1）并点击“确定”按钮，再一次重启电脑。

第三步：进入“控制面板”双击“游戏控制器”图标，在出现的对话框中点击添加Mouse Joystick（鼠标控制器），让系统自动搜索并安装。

参数配置

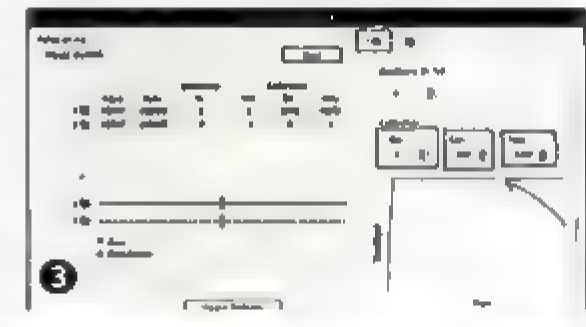
第一步：在开始菜单中，点击Mouse Joystick Properties（鼠标控制器设置），在General（通用）选项卡的Axis settings（轴设置）中将Map X1 Joystick axis（控制器X1轴设置）设置为X mouse axis（鼠标X轴），其余的都设置为None（无）（见图2），这是因为用到的只是X轴的操纵方式（赛车游戏只需要左右平移）。然后，在下面的Button settings（按键设置）中将Mouse Button 1~3（鼠标按键1~3），设置为None。



第二步：切换到Mouse（鼠标）选项卡，在Mouse Scale Settings（鼠标灵敏度设置）中将X Scale设置为5800或以上，数字越高鼠标操作游戏的灵敏度越高。

第三步：切换到System（系统）选项卡，在Joystick Center Setting中将X1 Centering和Y1 Centering都设置为None。

第四步：在上面这个软件配置完成后，下载并运行DX Tweak软件（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201009/DXTweak.rar），然后在“X轴”选项卡里将Calibration的Min、Cen和Max三个值分别设置为0、2900和5800（见图3），再将“Y轴”选项卡里的这三个数字设置为-1、0和1。最后，再次在“控制面板”的“游戏控制器”中将Mouse Joystick设备删除再添加一次，这样系统就能识别出所作的更改。如果你日后对上述选项再次进行修改了，就必须重复这个删除后再安装的步骤。

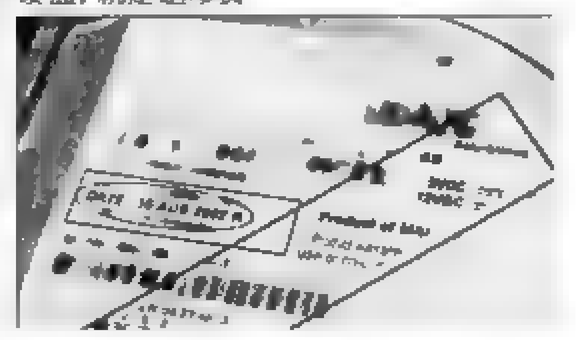


最后进入游戏设置手柄，完成后就可以使用鼠标来进行赛车了，怎么样比键盘要强很多吧！ CF [YP19]

小抄速记

Q1 Q：请问如何识别返修过的西部数据硬盘？

A：西数硬盘，如果日期后面有一个“R”字母，这证明圆圈标注的是返修的日期，而不是生产日期；另外在标注方框中，仔细看可以看到浅蓝色的REFURBISHED（英语整修的意思）字样，在右上角还有一个比较显眼的Refurbished，有这样标记的硬盘，就是返修货！



Q2 Q：新的显示器，回家后开始闪烁，转动下角度就好了，为什么？

A：信号串扰，常见于接线松动和驱动板故障。首先重新拔插数据线，并检查数据线附近有无干扰源（稳压器、UPS等等）如问题未解决尝试更换数据线。如果问题还没有解决，最好送修，因为很可能是内部电路故障，个人无法解决。

Q3 Q：声卡运转正常驱动程序也已签名，控制面板设置也都正确，声音失真是怎么回事？

A：首先检查是否超频，尝试返回默认频率再做测试；如不能解决问题，左右晃动插头排除声卡插孔金属弹片老化问题；如问题依旧，回滚驱动程序为Windows默认（如果能被Windows识别），或更换声卡驱动。 CF [YP20]

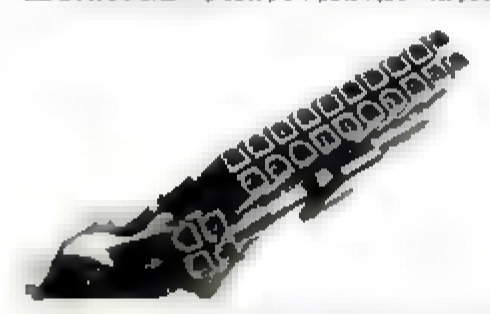
拆解航嘉多核R80电源

揭示绿色电源的秘密

在上一期航嘉多核R80电源走进了我们的评测室，我们就参数、性能、外观等等进行了点评和解析。但其实作为电源最重要的部分还在于内部的用料、走线等等在表面看不出的东西。尤其是作为一款通过80Plus的电源，那么其内部构造更是耐人寻味。

一切从线缆说起

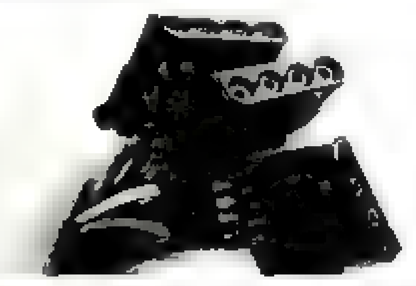
作为一款400W电源，多核R80在保证性能的同时还应注意扩展的问题，那么最主要的就是线缆的长度及接口的数量。



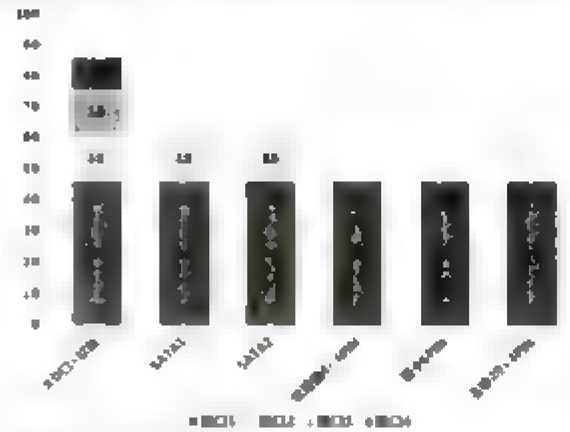
在主板供电接口上这款电源采用了20+4pin的解决方案，也就是在20pin主板电源接口加上了一个小的4pin接口，这样既可以用在老主板上，又可以用在新平台上，一举两得。

辅助电源接口方面多核R80配备了4+4pin的接口，无论是对于仅需单路+12V供电的普通主板亦或是供电需求旺盛的双路+12V高端主板均可得到很好的支持。

4个SATA供电接口，数量上显得比较保守，但是在主流应用中，很难会看见多达4个SATA设备的出现，而最极端的Raid 0+1和光驱也仅仅能把4个SATA供电接口占满。



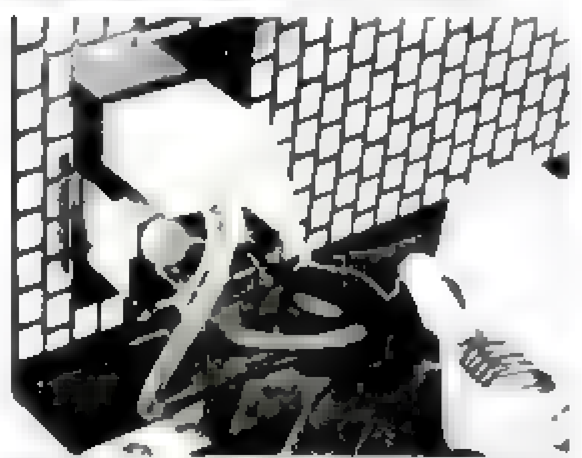
SATA设备取代IDE设备成为今后的存储主流已经是一个不争的事实。但是很多设备比如水冷监控、风扇转接和IDE的硬盘、光驱都需要大D口电源，所以3个的数量还是比较合理的。



线缆长度（单位cm）

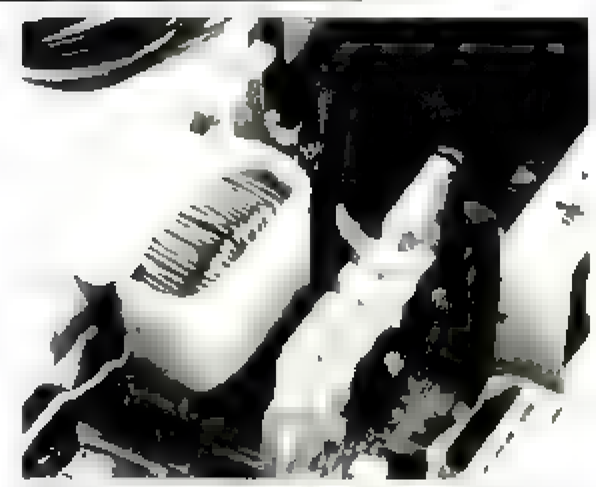
探究内部的秘密

打开R80的外壳，我们可以看到航嘉多核R80电源内部设计整洁，各处元件布局层次分明，并没有杂乱的线材，所有元件都排列得非常地整齐，并且作为一款主流的电源用料十分让人惊叹。

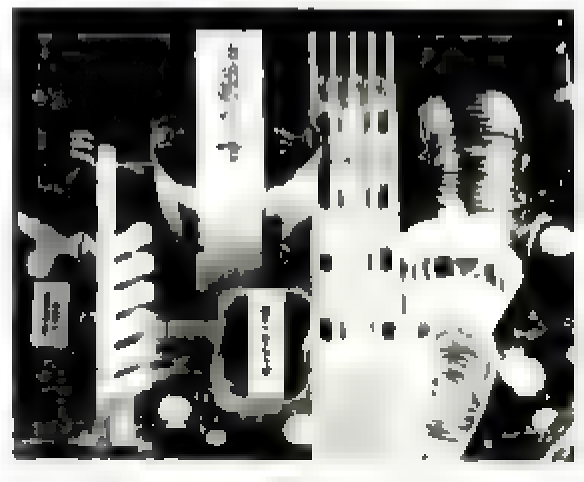


航嘉多核R80电源的一级EMI滤波部分没有采用独立PCB设计，X电容、Y电容直接焊接在市电接入插口的引脚上，在线缆上还设有磁环设计。

R80的二级EMI电路设计在PCB上面，由一颗X电容、两颗共模电感、套有热缩套的MOV与保险管组成，完整的两级EMI滤波电路有效滤除电流的杂波，减少电源内部电磁干扰。



主动PFC控制芯片直接设计在PCB上，由两颗K3568作为主开关管，HEC 180uF 450V高压滤波电容，加CM6802SAHG主动PFC芯片组成，电能利用率方面表现更优秀。



航嘉新版多核R80采用了两颗STP10NK60ZFP主开关管组成双管正激电路，黄色的变压器与铝制散热片都是航嘉产品成熟的方案，用户无需担心其品质。

作为航嘉新推的“入门级”80Plus电源，宽幅电压设计，可以保障用户电脑不管在什么地区都可以正常运作。因为采用了主动PFC设计，使得电能转换效率维持于80%以上，性能相当出色。本次R80的升级不仅仅是一个产品的更新换代，更代表了航嘉在80Plus浪潮即将到来之前对自身产品的调整和改进。航嘉在保证产品质量的前提下对整个电源进行了全新的设计和改造，使新款产品无论是从用料还是工艺较之以前都有提升，可以说是完全的脱胎换骨，华丽大变身。

CF [YP21]

小心新版廉价“P55”的猫腻

虽说P55芯片组面世已久，但价格依然居高不下。另一方面，市场上的H55主板则要比P55主板便宜不少，比如华硕的P7H55，价格不足千元，而P7P55D则要卖到1300多元。由于H55和P55都能支持全部LGA1156接口的处理器，于是一些主板厂商想出了将相对低价的H55芯片组屏蔽掉显示接口，当成廉价版“P55”来卖。

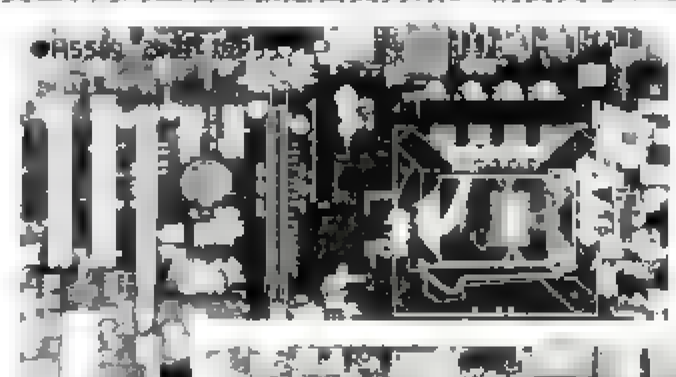
H55与P55有什么不同

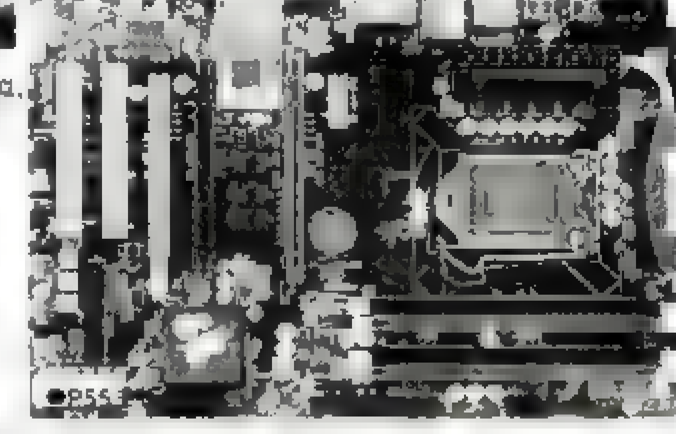
[illegible]	[illegible]	[illegible]
主板架构	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
内存	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	LGA1156接口的Pentium、Core i3/5/7
显卡输出	不支持	支持
[illegible]	[illegible]	[illegible]
双卡SLI/CF	支持	不支持

从Intel公布的数据来看，H55与P55最主要的区别有三个方面，一是H55不支持磁盘列阵（RAID）；二是H55不支持双8×的显卡交火，三是H55能够支持处理器内嵌的显示核心，并提供视频输出接口。如此看来，对于绝大多数玩家来说，H55省去了基本用不到的RAID和交火功能，换来了更实用的板载显卡（当然前提是要搭配相应的处理器），还便宜几百元，何乐而不为呢？

双“5”傍地走，安能辨我是雌雄

如果打定主意是要买物美价廉的H55，那没什么可担心的，满市场的主板随你挑。但要是想买P55主板可就得小心了，谨防花了P55的钱却买回H55。购买时一定不要以是否板载显示接口作为判断依据，也不要看主板型号上的“P55”、“H55”或类似字样，要仔细查看包装盒或说明书，看清上面标记的芯片组类型。同时查看主板是否支持双8×的交火与RAID，如果不支持


●H55的 [illegible]


●二者何其相似，你分得出来吗？

●P55 [illegible]

CF [YP22]

33MB？1TB硬盘怎么了！

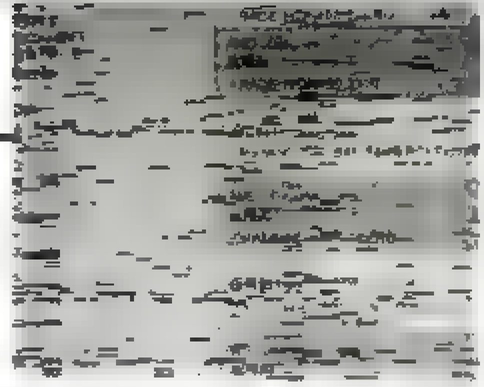
近日趁着硬盘大降价，购入一块1TB的希捷7200.12硬盘，但拿回家接到电脑上，虽然能够正确识别型号，但检查容量竟然只有33MB！百思不得其解，换购一块WD 1TB硬盘，故障依旧……

最后只得将目标怀疑到我的主板上，这款技嘉GA-P35-S3L的BIOS还是F3版本的，比较老了，后来尝试着升级BIOS到F7版，刷新成功后发现故障解决了。

后来发现，不止我一个人遇到类似的问题，不少采用965、P35乃至更老芯片组主板的用户都有这个问题，在不能正确识别1TB硬盘后破坏了分区表，这种情况其实只要升级了BIOS版本基本都可以解决。

CF [YP23]

花屏竟是内存不兼容



同学的笔记本升级内存，淘汰了一条1GB的DDR2内存，低价收购，这样本本便从2GB升级到了3GB，Windows 7也流畅不少。不过一直发现屏幕总是出现不规则的花屏，刷新一下页面，滚动一下鼠标滚轮，问题又解决了，但就是不知道该如何彻底消灭这个问题。

偶然一次清扫本本，让我终于找到了问题的症结，当把新升级的1GB单条内存拆掉后，系统花屏问题就不复存在了！原来，兼容性问题才是真正的罪魁祸首，如果你也有类似的情况，快检查一下内存吧！

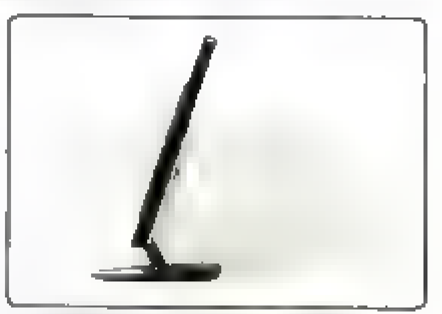
目前来看，惠普笔记本普遍与海力士内存兼容性比较好，Thinkpad及联想推荐升级使用金士顿内存，戴尔推荐升级三星内存。对于未提及的笔记本品牌、型号，建议用户尽量选择与原配内存品牌、型号一致的内存，这样才可能最大限度保证笔记本内存的兼容性。

CF [YP24]

投稿：yingpuzi@cfan.com.cn

BenQ V2220液晶显示器到底有多薄?

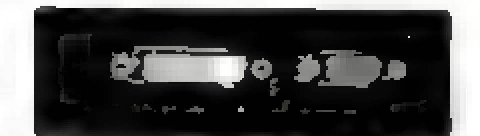
已获得具有"工业设计奥斯卡"——德国iF设计大奖的明基V系列LED背光液晶，目前在国内推出18.5英寸、21.5英寸、24英寸三款机型，宽高比均为16:9，除18.5吋外，另外两款均支持1080p全高清分辨率，而今天我们带来的就是21.5英寸的V2220。



●从侧面看V2220真的很薄，让人觉得一碰就会碎

●极具艺术气息的底座，与整体外观相得益彰

●按键分布在显示器的右下角，保持了简约的特色



●只提供了DVI与D-Sub，不过基本也够用

体验感受:

简约最美

此款显示器依然延续了V2400W包装的绿色环保包装，其包装采用了再使用、再利用及再生的采用，最大程度上减少纸张使用、对树木的消耗，并且在印刷上大量的导入了大豆油墨，降低了对环境的污染。

外观方面，明基V2220采用了华丽的烤漆工艺，显得光彩照人，整体设计充满了艺术气息。该显示器整体设计一气呵成，曲线优美，没有一点瑕疵（散热孔都没一个），显得较为与众不同。底座设计恰如一汪清泉，又如一只毛笔出砚台，不但很好的起到了支撑作用，同时也让整体显得更加完美，而轻薄则是该显示器的一大亮点之一，最薄处仅[illegible]，放在家里显得更加美观。

圆形的开关与OSD按键位于显示器的右下方，开关开启后，有绿色的LED光环；另外按键位于底部下侧，每个按键都设有凸点，方便手指识别按键位置。使用感觉手感平平，如果凸点标识再稍微大些，可能更舒适。

鲜艳诱人

由于采用了LED背光面板，显示器的[illegible]的使用寿命可长达10万小时，大大延长了液晶显示器的使用寿命，[illegible]亮度调整范围大，不像CC[illegible]的最低亮度存在一个[illegible]槛。

明基V2220在LED背光机型"颜色偏淡"的缺点上有了明显的改善，在纯色的主观测试中，除了红色表现较薄弱外，其他颜色都有正常的表现。明基V2220在面板均匀性方面表现好于之前测试过的其他明基显示器，这主要是由于相对较小的屏幕对于背光的控制更加容易，实测各点的不均匀性数值都很低，在可接受的范围内，而色度方面的表现也比较出色。全白画面下整体表现良好，没有明显的暗斑区域，而黑色画面下几乎完全没有漏光现象，可以说表现非常出色。

Tips

1499元

400-888-8980

http://www.benq.com.cn

C 指数	
易用程度	★★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★

规格

★显示屏尺寸（英寸）	21.5
★屏幕比例	16:9
★对比度	10000000 1（动态）
★亮度（nits）	250
★点距（mm）	0.248
★响应时间（ms）	5
★最佳分辨率（dpi）	1920×1080
★接口类型	D-Sub、DVI

轻薄、简约外观

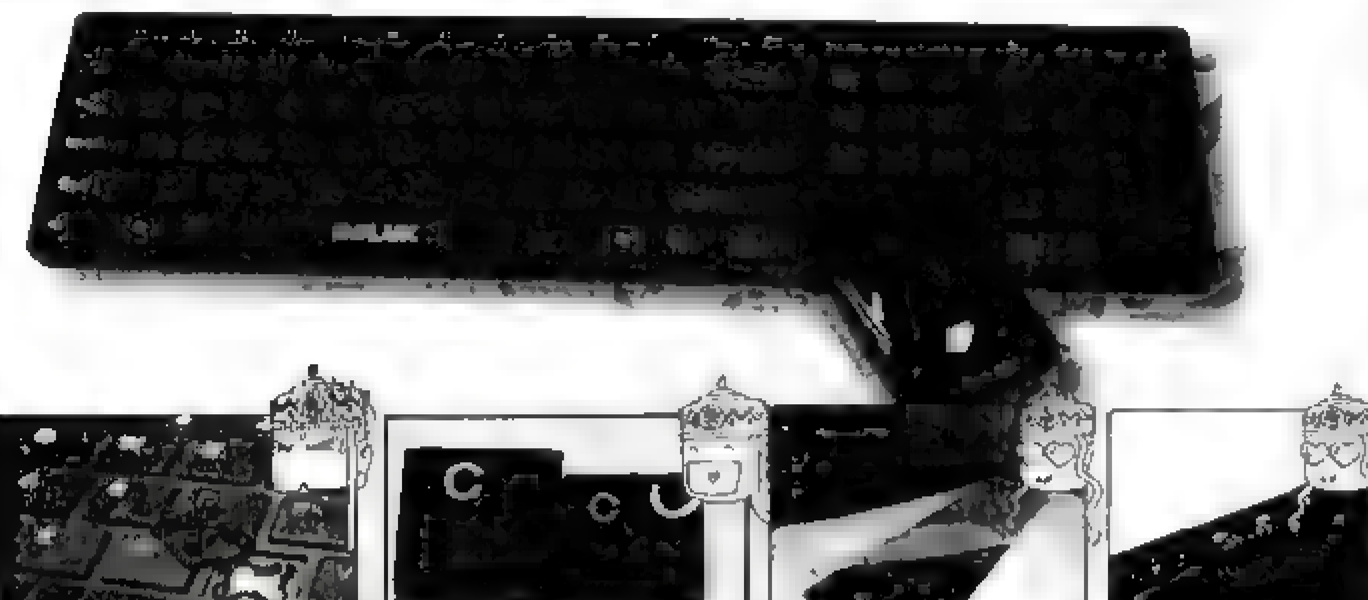
性能与普通TN显示器无太大差别

明基V2220的整体外观设计非常不错，不但是一个显示器，同时也是一件艺术品；虽然在性能上与普通TN显示器拉不开太大差距，但人无完人，IT产品又何尝不是如此呢？ CF [YP2[illegible]]

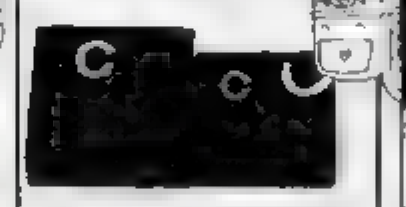
感受多彩8800G套装的苹果风

多彩8800G键鼠套装是一款提倡节能环保的产品，在无线键鼠产品日益同质化的今天，其倡导的续航能力是一大亮点，而其键盘采用了超薄的键身设计，不仅相比以往减少了成本，反馈到终端，便是为广大消费者节省了不必要的花费。

●侧面看，此款键盘真的是非常之薄哦

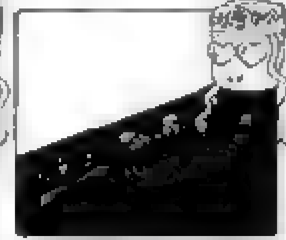


●敲开按键，我们可以看到键盘采用了宫柱机构



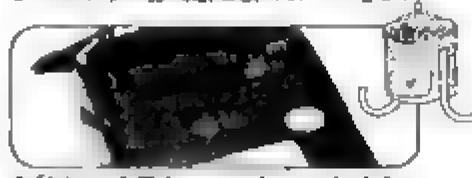
●因为采用巧克力按键，键帽的大小有一定的缩减

●多彩非常用心的在套装中提供了一个高质量的键盘保护膜



●隐藏在背面下的AAA电池仓，不仔细观察真的很难发现

●小小的接收器就藏在鼠标的一个暗仓中



●鼠标也采用了AAA的电池，这对"体重"控制有很大帮助

●就是这个小小的按钮，决定鼠标是快还是慢

世界在你眼前，多彩在你身边——购多彩无线系列产品 畅游世博会

多彩科技将于3月20日至5月20日举行为期两个月的2.4G无线产品全国性大型促销活动。

参与本次活动的多彩2.4G产品为：6800GE、8800G两款键鼠套装，而6800GE套件是6800G的升级版本，在此次活动中购买可以享受到无线超低价格。

另外还有八款活动指定无线鼠标产品：M100GB、M315GB、M350GB、M361GB、M483GB、M406GB、M371GB、M480GB。

在此次活动中共设有四个奖项，特等奖为"世博会三日游——包含所在地至上海往返机票、五天食宿、世博会门票"，一等奖为多彩近期推出的Q5笔记本电脑；二等奖为多彩摄像头；三等奖为精美版限量签名鼠标垫，中奖率100%。

活动详情请登陆多彩科技官方网站：http://www.deluxworld.com/

活动专题：http://www.deluxmerkin.com/web/2.4G_ad/?chequid=1914255&cno_id=40

体验感受：

巧克力、苹果风

键盘的造型方方正正，相比普通的键盘，其造型较为小巧、修长、轻薄，时尚是这款键盘给人的第一映像。键盘底部采用的脚垫与以往有所不同，较为修长的防滑软胶，相比以往的小圆点或者小方块更能起到理想的防滑效果。

这款键盘采用了非常薄的设计，放在办公桌的表面后可以让手掌和键盘的表面更加的协调，我们不需要将手腕抬的过高，这样疲劳感会减少很多。很遗憾的是，这款键盘没有设计可调角度的设计，如果我们想让键盘趴在你的办公桌上的话，可能不太容易实现。

从整个平面看人体工学设计，我们会发现字母数字键都是在一个平面，而不是通常会用的弧线造型，巧克力式键盘都拥有完全平行的键盘表面，这种设计意味着你的手指并不总是垂直的弯曲，需要经常的变换造型。在实际使用过程中，我们发现这款键盘很容易和指甲接触，好在宽大的键帽间距可以让喜爱留长指甲的女性朋友也可以轻松自如的操作。

蓝光——高性能、低功耗

鼠标使用蓝光技术引擎，性能优于普通红光鼠标，耗电仅为普通无线光电鼠的1/5。鼠标按键采用[illegible]工艺处理，支持免驱两档DPI切换技术（500、1000DPI），并配备精美小巧内置型的接收器及智能低电压指示功能。

CF [Y226]

Tips

168元

0755-89929888

http://www.deluxworld.com

指数

易用程度	★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★

规格

★无线标准	2.4G
★传输距离（m）	10
★键盘	
按键数量	104+4（多媒体）
键盘结构	宫柱
键程	短
★鼠标	
按键数量	4
分辨率（DPI）	1000

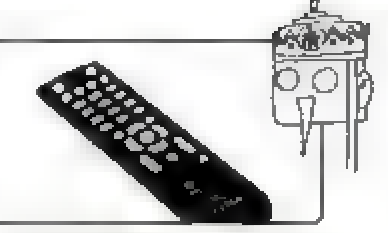
外观漂亮、能耗低

细节需要提高

键盘的外形设计理念非常不错，只是在模具上距离苹果来说还稍显粗糙，不过功能和手感还是不错的哦

震撼体验

漫步者C6 5.1音箱

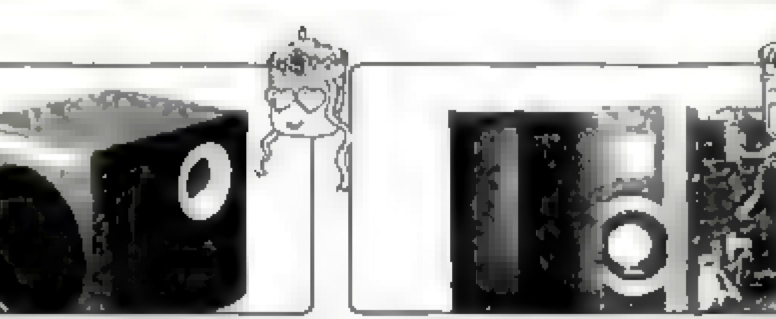


●从按键数量上就知道遥控器功能很丰富

●卫星箱的3英寸中音单元还是纸盆的哦

●丝绢膜高音单元，擂得高音 声如其名

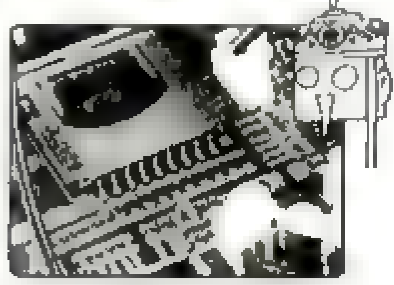
●规整的电路板上数颗NE5532运放



●又沉又有分量的8英寸低音箱 音量开关可以当作摩擦用

●为了保证散热 独立功放采用铝金属材质

●这样的连接插槽为保证电信号传输更稳定



●功放电路中露出的SD卡槽

体验感受:

多媒体音箱更适合现代家居

现如今越来越多的朋友都选择在家中看电影，用大屏幕平板电视甚至投影机的方式渐渐流行，可是单单用平板电视看电影，虽然画面很震撼，但是由于体积的限制，很难输出震撼的音响效果，看电影的效果大打折扣。

飞涨的房间导致新房子平米数都不大，这样一来传统音响在客厅的用武之地越来越小，这样就为5.1多媒体音箱留下了很大的余地。5.1相比于2.1多媒体音箱最大的优点就是它能营造更准确、宽广的声场，让人有身临其境的感觉，所以大功率和高解析是必备条件。

C6定位很准确

漫步者C系列产品以操作便捷、功能多样、音质出众而广受市场好评，C6更适合搭配电视、DVD机组成家庭影院。同时，漫步者C6还配有一个集成的很高的遥控器，上面的按钮涵盖了对音箱的所有控制，按钮的手感也比较好。箱体的背部有SD卡和USB插槽，可以直接读取设备中的MP3文件，功放还集成了FM收音功能，可以脱离电脑使用。

从C6看未来多媒体音箱

漫步者不断丰富C系列，其意味看似有点脱离IT行业，走向家电市场，其实是有这样的需求才会有产品，多媒体音箱音响化、家电化是一条必走的出路。 CF [YP27]

Tips

1600元

800-810-5526

http://www.edifier.com

C 指数

易用程度	★★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★

规格

★ 音箱类型 5.1

★ 扬声器单元 低音单元：8.25英寸
中音单元：3.5英寸
高音单元：0.75英寸

★ 功率 70W

★ 信噪比 ≥85分贝

👍 声场宽广

👎 功率略小

C系列是漫步者产品线中最具家电色彩的产品，支持从插入的SD卡和U盘中读取MP3、WMA并解码播放，相比传统5.1音箱更加易上手。

像弹钢琴一样

体验富勒L600有线键鼠套装

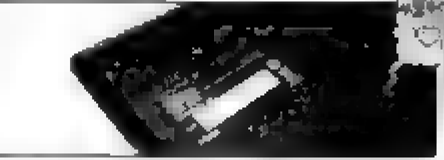
在此之前我们曾经对来富勒L600键鼠套装做过一个评测，这款售价仅为62元的产品，超越了多数高端键鼠的手感真是让人念念不忘。这不，今天进入我们评测室的还是来自富勒的J55无线键鼠套装，我们来看看它是否延续了L600的优秀传统呢？

●侧面可以看到键盘采用超薄设计，身材非常"诱人"

●X形火山口让键帽的按压流畅顺滑

●大红色金属托腕设计，让键盘多了一份时尚

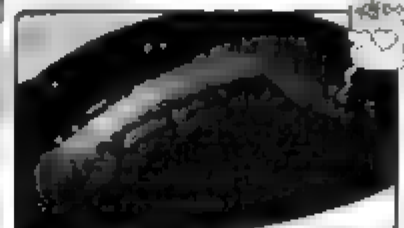
●分布在键盘背部的大量漏水孔，即便让它"喝喝茶"也不必担心出现故障



●键盘采用两节AAA电池供电

●接收器隐藏在鼠标的一个小仓位中，并且配有弹出按钮

●激光引擎保证了鼠标在任何材质的鼠标垫上很好地工作



●侧键的设计让鼠标显得独树一帜

●横纵滚轮让鼠标在办公中如鱼得水

体验感受：

古典也时尚

该套装键盘采用标准的104按键布局设计，键盘整体修长，下部配有红色的防滑扶手以做掌托。键盘整体红黑相间，左、中、上配有黑色的抛光装饰条，上部装饰条下方则配有4枚触摸式多媒体按键，并将ESC、系统功能键等一个按键设计为半高式，让键盘整体更加美观。键盘侧边采用不规则的流线型设计，边框最薄处仅为5mm。键盘在打开支架后具有一定的高度，但按键部分的倾斜角度并不明显。

这款键盘采用了104按键的标准布局，键帽为ABS工程塑料材质。键帽采用了人体工学设计，每个键帽的表面都呈浅"凹"形状，在使用过程中指尖可以充分的与键盘表面相贴合，增强操作的舒适性。由于采用了短键程设计，搭配薄膜结构，使用寿命可达1000万次，所以在操作时手感偏软，使用时比较静音。

活泼亦专业

鼠标垂直部分最高处据底板超过4cm，非常适合手掌宽大的用户。左侧拇指沟采用特殊的防滑处理，灰色柔滑的防汗设计触感极佳，上部的3侧键配置甚至超过诸多国际品牌的双侧键。鼠标上壳和后部空间较大，用户手掌的着力点可轻松兼容，其握感相当舒适。鼠标的左、右按键与机身呈一体，与罗技的一些"大号"鼠标类似。这类按键的特点是键阻略大，触发距离较长。在操作过程中，左、右按键都会发出清脆的机械声。

拥有了时尚的外观和优美的弧线以外，此款鼠标在手感方面也非常不错。它的机身采用的是仿肤质材质，手感光滑细腻，而且这种材质一致延伸到了鼠标的整个底部。在鼠标的底部设有无线接收器的容纳仓位，这款鼠标的无线接收器开关为按压式，轻轻按下左侧的考关键即可取出，非常便捷。

Tips

199元

800-858-2215/400-889-7209
http://www.dell.com.cn/go

指数

易用程度	★★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★

规格

★ 无线标准	2.4G
★ 传输距离（m）	10
[illegible]	
[illegible]	104+4（多媒体）
键盘结构	改进型火山口
键程	短
★ 鼠标	
按键数量	6
分辨率（CPI）	1600

外形时尚，性能出色

细节部分过于粗糙

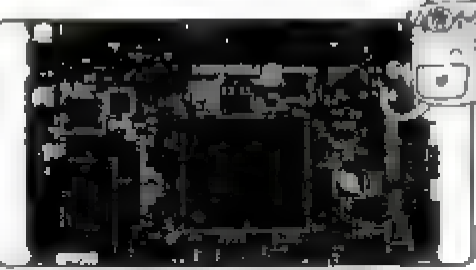
键盘鼠标无论在外形上还是性能上都十分出色，美中不足的是鼠标只有两档速度调节，跨度过大了一些 CF [YP28]

金士顿30GB SSDNow V

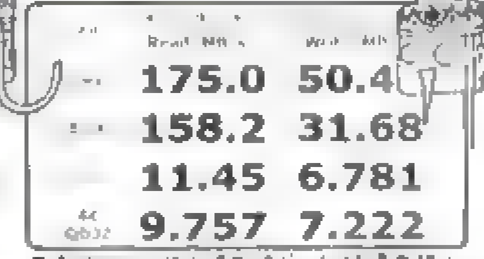
固态硬盘能干啥?

●注意对小文件的读写速度 性能十分强大

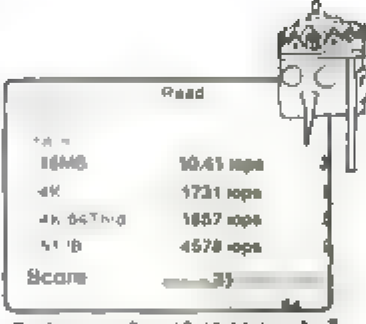
●拆解后背面为4颗闪存颗粒 每颗容量[illegible]



●主控芯片为东芝设计 旁边是缓存颗粒



●高达175MB/S的读取速度 机械硬盘根本不可能达到嘛



●这一测试成绩超越机械硬盘[illegible]之多

体验感受:

固态硬盘(SS[illegible],下同)自[illegible]年末开始就成为一个非常火爆的热词,超强的磁盘性能、昂贵的售价、可怜的存储空间……随之而来话题至今依然被讨论。

金士顿年初发布了全新的[illegible]的低配售版本,容量仅为[illegible],我们不禁要问,这样的[illegible]能用吗、好用吗?答案其实十分肯定:好用,绝对超乎想象。

在A[illegible]C Disk bench32、A[illegible] SSD Ben[illegible]k、[illegible]等几大最重要的磁盘测试程序中,我们能看到金士顿30G[illegible] SS[illegible]的恐怖性能,即使是当前市场最主流的1[illegible](单碟500GB)硬盘速度也赶不上它,差距平均要达到50%以上!启动系统的时间由传统的34秒(通电到进入桌面)变成现在的[illegible]秒,最重要的是,当你看到系统桌面的那一刻开始,就能够操作,而不是继续等待了!

当然,它也有不够完美的地方,30GB的存储容量能够做什么呢?我们测试时安装了一个完整的[illegible]/旗舰版,同时安装了[illegible]这样的常用软件,总计容量不到[illegible]。显然,对于系统本身的应用需求来说足够了。当然,如果是放在台式机上使用,用户就可以用SS[illegible](系统,追求性能)+机械硬盘(存储,追求容量)的组合方式来权衡。如果是在笔记本上使用它,存储上可以考虑使用移动硬盘,或者使用笔记本支持的第二硬盘托架。

CF [YP29]

Tips

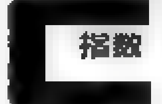
799元

800-810-1972
http://www.kingston.com/china/

指数	
易用程度	★★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★★

规格

★ 读写速度: 180MB/秒(读取)
50MB/秒(写入)
★ 容量: 30GB
★ 功耗: 读取: 1.4W (TYP)、2.5W (MAX)
写入: 1.7W (TYP)、4.2W (MAX)
静止、待机、休眠: 55mW (TYP)



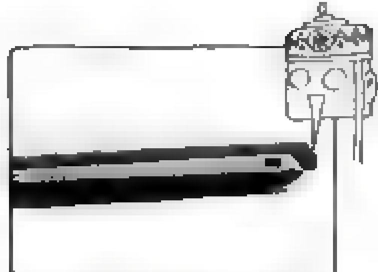
性能出众

容量不足

金士顿30GB SSDNow V固态硬盘具备平均50%以上的性能优势,加之相对合理的价格,购机时绝对值得考虑

联想扬天V460笔记本电脑

能身兼二职吗？



●右侧后端USB接口设计很合理

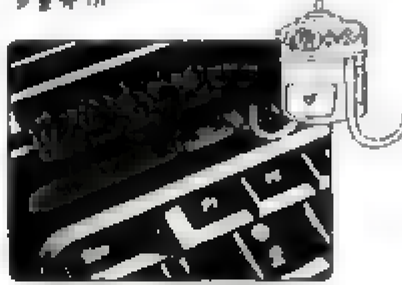
●掌托左侧最前端是指示灯，方便观察

●右侧的多媒体按键标明了它的多重身份

●触摸板触感不错，就是容易留指纹

●键盘的曲面设计让其触感很好

●机身左侧接口设置，USB接口距离也较近



●JBL音效+高清播放能力，娱乐工作两不误

体验感受：

联想扬天V系列是专门为中小企业和个人商务打造的笔记本，与我们常见的商用型笔记本电脑不同，V460可以说是兼顾商用、娱乐两者的产品。

比如说V460具备的指纹识别系统、一键拯救、安全软件套装、APS硬盘保护技术、合金机身设计、一键还原等，无不透露着商用设备的特征。

但同时，它也具备很多娱乐机型的设计，包括JBL音响、触控多媒体操作按钮、HDMI高清接口、双显卡切换功能等。

从测试成绩上看，联想扬天V460的性能表现还是十分可观的。从接上电源的一刻起，就能体会到V460的出色之处。待机功耗仅不到1W，开机后空闲状态的功耗也不过14.6W（集成显卡）/18.[illegible]W（独立显卡）。满负荷运行时，功耗也不过[illegible]W、47.3W。与此同时，其由于良好的散热设计，温度也一直保持在43℃以内（掌托最热处）。

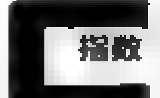
此外，i5处理器+NVIDIA GeForce 310M的组合让V460也能够轻松应对大型3D游戏等娱乐内容，可谓是多面手，无论是商用还是家庭娱乐，都能轻松应对。

CF [YP29]

Tips

7299元

800-828-2008/400-8222008
http://www.lenovo.com.cn



C指数

易用程度 ★★★★★★★★★
界面外观 ★★★★★★★★★★
性能表现 ★★★★★★★★★
特色功能 ★★★★★★★★★

规格

★ 处理器：Intel Core i5 430M
★ 内存：2GB DDR3
★ 硬盘：320GB
★ 显卡：Intel GMA HD/NVIDIA GeForce 310M

性能出众，兼顾多重应用

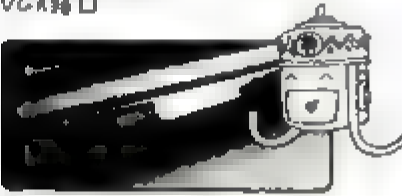
USB接口比较紧凑

联想扬天V460可以满足用户不同的应用需求

三星X318 ULV笔记本

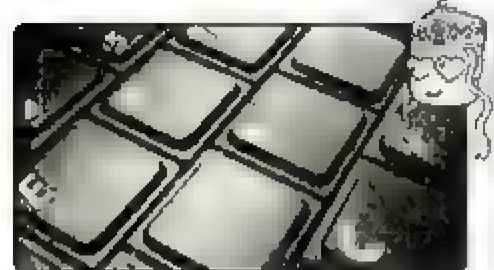
双核强机 低碳也高效

●左侧前端带有HDMI接口及VGA接口

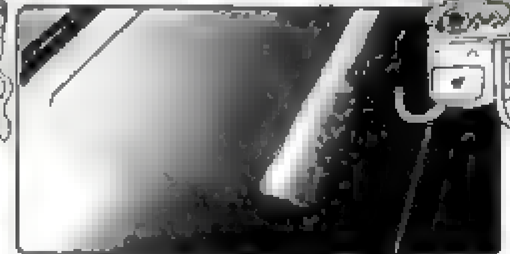


●右侧提供了三个USB接口，其中一个电流特别加强了

●注意，三星的保修政策不允许用户自行拆卸内存，否则将失去保修



●键盘键程适中，敲击舒适



●触摸板的控制较为灵敏

●功能设计十分新颖独特

●硬盘更换倒是较为简便，没有任何障碍

体验感受:

对于超低电压(ULV)轻薄本而言，最重要的特质在三星X318上得到了完美的诠释：超低功耗、长效待机、高效运算、舒适的使用手感、宽大的可视面积。三星X318的边角有些圆润，掌托两侧微微翘起，形成一个弧线，细节造型与大多数笔记本都有所差异，得益于其完整的全身尺寸(相对于上网本11英寸左右的规格)，它的键盘尺寸十分合理，敲击感也十分不错，不过个别按键还是操作困难，例如在键盘右侧的Fn功能键被设计在右Ctrl的右侧，这可能会让部分用户习惯一些时日子。

在配置上，三星X318采用了SU4100奔腾双核处理器，主频为1.3GHz，250GB硬盘、2GB DDR3内存以及802.11bgn无线网卡。这些都让三星X318具备良好的性能，在日常使用中，系统运行相当流畅。当然，我们还是建议用户将内存在价格趋于合理的时候升级到4GB，速度会进一步提升。同时要提醒用户，如果升级到4GB内存，系统也要更换成64位的Windows，这样才能充分发挥4GB内存的优势。

值得注意的是，机身的散热性能极佳，最高温的部分也只有35.5°C，摸起来仅有温热感，但低于人体正常体温，在性能方面，Windows 7系统的体验得分为3.2分，其中处理器为3.4分，唯有显卡部分的性能略差一些，毕竟是GMA 4500MHD集成显卡，也不能在奢求什么了。这套系统在播放高清电影、玩《植物大战僵尸》等休闲型游戏时表现良好。即便是像一些主流游戏，在低分辨率下亦可流畅运行。但是，你不要奢望这样一款以轻薄兼顾性能的机型去玩类似《魔兽世界》等大型3D游戏。

续航方面，X318配备的6芯电池、LED背光屏幕以及SU4100超低电压处理器的完美组合让其拥有高达5.5小时的满负荷运行能力，光凭这一点，就足够让人心驰神往的了。

Tips

5799元

800-810-5858
http://www.samsung.com.cn

CF指数

易用程度 ★★★★★★★★★
界面外观 ★★★★★★★★★★
性能表现 ★★★★★★★
特色功能 ★★★★★★★★★

[illegible]

• [illegible]器：Intel Pentium SU4100 Dual ULV
★ 内存：2GB DDR3
★ 硬盘：250GB
★ 显卡：Intel GMA 4500MHD

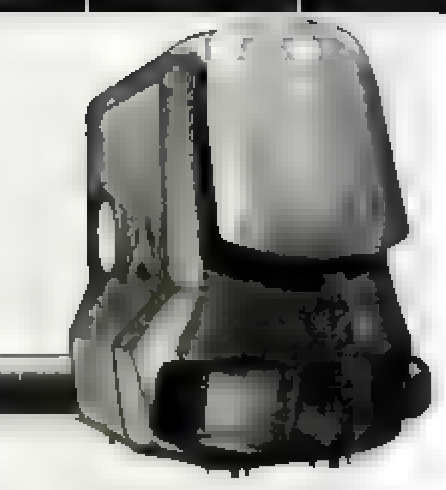
外形新颖，续航能力出色

无预装Windows系统

三星X318具备良好的使用感受，加之合理的售价，值得用户关注

CF [YP30]

CFan帮你攒



NO.1

读者：mysunck
要求一：CPU要求是双核酷睿2或4核
要求二：主要做视频（后期制作）和做动画（主要是FLASH）游戏主要是CF，电影要支持高清
要求三：另外我是音乐发烧友，所以声卡要支持各种效果，比如朗诵效果、说话、唱歌等
要求四：硬盘、光驱、键鼠都不需要
要求五：显示器16：9即可。

读者：icecream_che
要求一：只配主机
要求二：处理器想用英特尔双核产品，主板最好是华硕的
要求三：独立显卡，支持看高清电影和一般游戏要求
要求四：节能省电、散热效果好。

[illegible]	[illegible] 2 Quad [illegible] (盒)	809元
内存	金士顿 2GB DDR3 1333	[illegible]元
[illegible]	华硕 [illegible]	740元
显卡	迪兰恒进 HD5570白金版/512MB	585元
声卡	[illegible]	498[illegible]
显示器	长城 [illegible]	[illegible]元
机箱电源	酷冷至尊 [illegible] 2/5+航嘉 磐石400	[illegible]
总计		4542元

[illegible]	[illegible] (散)	405元
内存	金士顿 2GB DDR3 1333	340元
主板	华擎 [illegible]	550元
硬盘	日立 500GB /7200 16MB/SATA	340元
显卡	[illegible] 白金版/512MB	585[illegible]
光驱	一键 [illegible] 3530	[illegible]元
机箱电源	酷冷至尊 [illegible] 6225+航嘉 冷静王钻石2 3版	[illegible]
总计		2730元

推荐亮点

对于多任务处理及操作，选择多核心非常正确，尤其是在视频制作及处理方面，多核心、高二级缓存的优势会发挥的更好。声卡方面，奠邪II 71不仅兼容性出色，其强大的功能和超高的素质使其可以轻松完成高保真音乐聆听、DVD电影播放、卡拉OK、语音、游戏等多项任务。第二套配置上，主板没有使用用户建议的华硕品牌，主要是基于Intel的Pentium E系列倘若使用华硕主板支持DDR3内存的产品，价格会比较昂贵，不仅性价比低，还要白白牺牲掉主板的性能。

NO.2

读者：[illegible]
要求一：价格在2[illegible]元之间
要求二：学习型电脑，主要用于学习，偶尔玩玩游戏
要求三：内存和硬盘分别不能低于2GB和500GB
要求四：显示器17英寸[illegible]，不包括键鼠、机箱尽量小。

读者：dhy025
要求一：价格不超过[illegible]
要求二：学[illegible]型
要求三：显示器要保护眼睛
要求四：内存和硬盘分别[illegible]2GB和500GB

[illegible]	AMD Athlon64 II X2 2[illegible]5(盒)	29[illegible]
[illegible]	九州风神贝塔[illegible]	[illegible]元
[illegible]	金士顿 2GB DDR2 800	340[illegible]
硬盘	西部数据 500G[illegible]	[illegible]元
[illegible]	技嘉 GA-MA785GMT US2H	630[illegible]
显卡	集成	
[illegible]	优派 Q194wb	86[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]元
[illegible]	动力火车 [illegible]+金河田 ATX 300WB	30[illegible]
总计		[illegible]元

这里选择了Athlon64 II X2系列中的215，散片的价格还不足300元，搭配一个风扇也不过350元左右，实在是入门用户的首选。两位用户对机器的要求主要定位于学习，游戏方面的要求一般，因此集成显卡就可以满足需要，另外还能省下不少钱。主板方面虽然目前785[illegible]有不少四五百元的产品，但是存不超过预算的情况，还是建议用户选购品质较好的，这样不仅系统运行更有保障，也可以在日后方便升级。

NO.3

读者：ffjv
要求一：价格控制在[illegible]左右
要求二：处理器用4核[illegible]
要求三：显卡希望是双路[illegible]
要求四：机箱[illegible]的

技嘉GA-890GPA-UD3H主板

[illegible]	AMD Phenom II 965	1180元
内存	金士顿 2GB DDR3 1333	[illegible]元
硬盘	希捷 1TB 7200.12 32MB/SATA	535元
主板	技嘉GA-890GPA[illegible]H	[illegible]元
显卡	蓝宝石 HD5770 1G GDDR5白金版×2	2198元
显示器	[illegible]	[illegible]
键鼠	魔技 M970游戏高手套装	110[illegible]
光驱	索尼 DDU-1681S	[illegible]元
机箱电源	Tt 海啸 VA3000BNSB+航嘉 多核F1	[illegible]
总计		[illegible]元

当前4核心最强的AMD处理器加上技嘉超力强悍的890GX芯片组，无疑是目前最理想的高端平台配置方式之一。强劲的主板功能加上完美的3A平台方案（AMD处理器+主板+显卡）让系统性能达到最佳性能，这套配置无论是当前任意一款游戏都能以最高特效流畅运行。同时，技嘉主板提供的ALC889杜比家庭影院认证音频让视听获得完美的体验。

即日起，读者可以发送攒机要求至yingpqz@cfan.com.cn，主题请标明：CFan帮你攒，由CFan的小编帮助你挑选硬件并刊登在杂志上。

MP4

型号	平均价(元)	
欧美 HD950(8GB)	549	★
欧美 HD970(8GB)	[illegible]	
[illegible]	599	
[illegible]	[illegible]	
驰为 P7 touch 5(8GB)	495	
驰为 P7 2代(16GB)	69[illegible]	
逍遥 PMP 2000V(8GB)	360	★
道勤 RM920(8GB)	39[illegible]	

▲PSP和NDSL吸引读者之处除了游戏性外还有它们都具备良好影音功能，如今随着市场的发展，不少具有强大影音功能的MP4也搭配了游戏功能，价格方面相对前面的掌机自然要便宜不少，比如：OPPO MUSE(G11)/4GB 899元、本色BX 96 icool/4GB 499元、歌美 HD8800/4GB 499元等，喜欢的用户可以关注。

显示器(LCD)

型号	平均价(元)	
[illegible] 21.5英寸	[illegible]	★
[illegible] 21.5英寸	[illegible]	
长城 G2231/21.5英寸	108[illegible]	
明基 [illegible] 英寸	[illegible]	
优派 VA221[illegible]/21.5英寸	1145	★
一星 [illegible] 英寸	[illegible]	

▲对于喜欢游戏的不少用户在显示器方面比较倾向于选择2ms的产品，虽然2ms的液晶性能非常突出，但价格也相对较为昂贵，使得其与入门用户有一定距离。下面为一般用户推荐两款性价比不错的2ms产品，长城L2280 1350元适合对屏幕尺寸有一定要求的用户，倘若对大小没有要求，还可以选购999元19英寸的HKC T9811L。

主板

型号	平均价(元)	
技嘉 [illegible]	[illegible]45	★
映泰 [illegible]	[illegible]	
华擎 [illegible]	[illegible]	
微捷 [illegible]	[illegible]	
技嘉 [illegible]	[illegible]	
映泰 [illegible]	[illegible]	★
华擎 [illegible]	[illegible]	
梅捷 [illegible]	[illegible]	

▲SLI、CrossFire本是NVIDIA和ATI为突破单显示卡性能的瓶颈，而设计的双卡并联技术。现如今却成了低端产品宣传的噱头，原因在于低端芯片组本身先天性因素，无法为显卡提供足够充裕的带宽支持，导致组建的并联的双卡只能运行在16×+4×模式下，相比双16×+16×模式和8×+8×模式，性能受到严重的制约。

内存

型号	平均价(元)	
金士顿 [illegible]	[illegible]	
金士顿 [illegible]	[illegible]	★
威刚 [illegible] 万紫千红	[illegible]	
威刚 [illegible] 万紫千红	[illegible]	
金泰克 [illegible]	[illegible]	
金泰克 [illegible]	[illegible]	
金邦 [illegible] 千禧	[illegible]	★
金邦 [illegible] 千禧	[illegible]	
宇瞻 [illegible]	[illegible]	
宇瞻 [illegible]	[illegible]	
三星 2GB DDR2 800 金条	32[illegible]	★
[illegible] 金条	[illegible]	

▲内存的价格依然居高不下，但随着整个平台转入DDR3内存，市场规模越来越大，于是一些不法厂商产生了假冒正规品牌的主意。以前假冒产品主要集中于一线金士顿等大品牌，主要是大品牌比较好销售，现如今DDR3内存价格如此昂贵，使得二、三线的品牌内存也被造假，假内存的危害这里不再多说，用户在购机时尽量到声誉较好的大店购买。

CPU

型号	平均价(元)	
Intel		
[illegible](散)	[illegible]	
[illegible](散)	[illegible]	★
[illegible] E7500 2.93GHz(盒)	[illegible]	
Intel Core i5 650 3.2GHz(散)	[illegible]	
AMD		
[illegible] X2 [illegible](盒)	[illegible]	
[illegible](盒)	[illegible]	
[illegible] X2 [illegible](盒)	[illegible]	★
[illegible](盒)	[illegible]	

▲处理器从单核到双核，再到现在的多核心，三核四核甚至于六核不过两三年光景，用户觉得处理器的更新速度越来越快，但在实际的使用中，用户对多核心的体验并不像宣传中的那样。其实，并不是处理器没有变快，而是目前的系统及软件等并没有真正的适合多核心，对于一般的用户来主频的双核心足以满足需要。

硬盘

型号	平均价(元)	
台式机SATA		
希捷 [illegible] 7200.12/16MB	[illegible]	
希捷 500GB 7200.12/16MB	[illegible]	
西部数据 [illegible]	[illegible]	★
西部数据 [illegible] 7200 32MB	[illegible]	
笔记本SATA		
希捷 320GB 5400/8MB	365	★
希捷 [illegible]	[illegible]	
西部数据 [illegible] 5400/8MB	[illegible]	
西部数据 [illegible] 7200/8MB	8[illegible]	

▲近期，日立硬盘的表现相当活跃，先是1TB硬盘跌破500元，接着是2TB硬盘爆出了955元超低价，可以说价格方面日立优势明显。2TB硬盘三大厂商的产品规格基本一样，价格因素自然是主导，但1TB硬盘日立的产品相比希捷和西部数据的产品要小一半，性能上会有些差距，用户可以根据自身对性能[illegible]的状况选择。

显卡

型号	平均价(元)		型号	平均价(元)		型号	平均价(元)	
迪兰恒进 [illegible]	[illegible]0	★	蓝宝石 HD5770 GDDR5黄金版/512MB	990		盈通 GTS250-1024GD3红牛版/1GB	899	★
迪兰恒进 HD48[illegible] 火钻T1/1GB	1299		双敏 无极2 GTS250火牛版/512MB	799	★	盈通 GTX260+ 896GD3游戏高手/896MB	119[illegible]	
蓝宝石 HD5550 海外版/512MB	540		双敏 无极2 GTX275金牛版/896MB	[illegible]				

▲号称世界上最快的GPU——GTX 480已经发布，然而AMD方面除了按原定部署推出2GB显存的六屏输出版Radeon HD 5870 Eyefinity 6 Edition之外，并无其他行动。一来，AMD的DX 11产品线已经部署完毕，并不是一个GTX 480就能打乱的，二来，尽管GTX 480的速度非常快，但是性能方面还是不如单卡双芯的Radeon HD 5970。

光驱

型号	平均价(元)	
先锋 [illegible]	185	
先锋 [illegible]	2[illegible]	
[illegible]星 [illegible]	180	
[illegible]星 [illegible]	199	★
索尼 [illegible]	[illegible]	
索尼 [illegible]	[illegible]	
明基 DW2200	175	★
明基 [illegible]	150	

▲由于移动平台的超薄化和便携化，不少产品省去了光驱，使得一部分用户在使用中需要添置外置光驱，而真假难辨的产品让用户在挑选时大费脑筋。其实用户不必烦恼，只要细心观察，从细节当中还是能够看出产品的真伪，比如透过电源接口、数据传输接口以及面板上的标志就可以大体确定光驱的真伪与价格区间。

笔记本

型号	平均价(元)	
华硕 [illegible] 英寸 [illegible]千克	[illegible]	
戴尔 灵越 [illegible] 英寸 [illegible]千克	[illegible]	
[illegible] 英寸 [illegible]千克	[illegible]	★
索尼 [illegible] 英寸 [illegible]千克	[illegible]	
三星 [illegible] 英寸 [illegible]千克	[illegible]	
联想 [illegible] 英寸 [illegible]千克	[illegible]	★
惠普 [illegible] 英寸 [illegible]千克	[illegible]	
东芝 [illegible] 英寸 [illegible]千克	[illegible]	

▲iPad的上市给本来就不平静的笔记本市场又添变数，虽然iPad具有更好的移动性，更长的续航时间，更好的人机交互以及应用软件，但是平板电脑目前还没有形成规模，而在同等配置下，iPad的价格还要高出一截，能不能得到市场的认可还有待市场的检验。

[illegible]

理性消费 快乐Go物!

CFan大卖场

CFan大卖场征集商家啦!

刚刚开通网络商铺的新卖家注意啦，各位网购销售大拿注意啦! CFan大卖场正式开业了! 在这里，我们将为你提供一个良好的平台空间，让你拥有属于自己的销售舞台。同时，我们将与你一道，为消费者提供更好的产品、更实惠的价格!

如果你想成为CFan大卖家的一员，那么，拿起你手边的电话或是写封E-mail，立刻与我们沟通吧!

联系人: 秦浩 E-mail: qinhao@cfan.com.cn

足以让数码相机下岗的千元手机

用手机记录身边的点滴在网上与人分享，已然成为时下年轻人最为热衷的娱乐方式。如果您的预算不足千元，但是还希望手机可以实现和数码相机一般的拍照效果，不妨考虑一下来自索尼爱立信的K818C手机，这款产品采用了经典直板设计，配备320万象素摄像头和氙气闪光灯。如果想让低端数码相机彻底下岗，天语的C218绝对可以符合您的要求: 2.9英寸超大屏幕，支持3倍光学变焦伸缩式的800万像素镜头，专业氙气闪光灯，不足800元的售价不令您心动吗?

●索尼爱立信K818C
●900元左右

●天语C218
●800元左右

最新游戏笔记本

想用笔记本玩游戏吗? 如果您喜欢14寸的产品，不妨考虑联想最新的Y460A，外观时尚功能出众，ATI最新的高端HD5650显卡，足以让你在方寸之间领略最新游戏大作的魅力。如果您喜欢再大一些的屏幕，拥有15寸屏幕的ACER 5740G同样选用了HD5650显卡，4GB DDR3内存让系统运行如飞。如果您喜欢更震撼的影音性能，来自华硕的N61W143JA-SL，则可以凭借16英寸超大屏幕、AMD更高端的HD5730独立显卡堪称游戏迷们的梦幻装备。

●联想Y460A
●起价5700元

●ACER 5740G
●起价6500元

●华硕N61JB143JA-SL
●7000元左右

小提示:

想用笔记本玩大型3D游戏，一定要选择采用了NVIDIA GT325M或者ATI HD5650以上级别显卡的笔记本，中低端的笔记本可是无法保证游戏画面和速度的兼顾哦。

苹果iPad平板电脑16GB

http://bbs.cfan.com.cn/thread-1106039-1-1.html

《电脑爱好者》买家特惠价格: 4950元

要问时下最炫最酷的数码产品是什么? 非苹果最新的iPad莫属! 这款产品拥有和iPhone一样绚丽的外观和操控方式，配合更大的屏幕以及分辨率，用来玩游戏、上网、看电子书的感觉一定会令你欲罢不能。为了能让读者抢先体验到这款最炫的平板电脑，本期的Cfan大卖家爆出了低于市场价700元的超值优惠! 感兴趣的苹果Fans千万不要错过哦。

Cfan大卖家有话说: 此次到货的为原装美版机器，由于近期iPad的价格波动较大，大家在购买前最好到店铺中查看最新价格。总之，只要您是Cfan读者，最优惠价格肯定是少不了的!

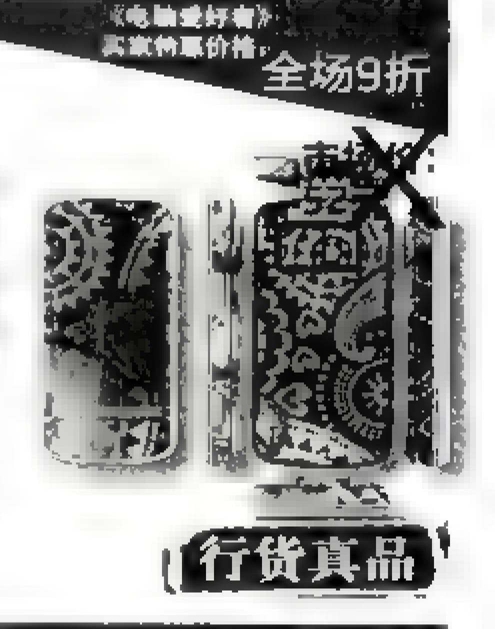
市场价: 5650元

ideaSkin冠犀手机个性皮肤

http://bbs.cfan.com.cn/thread-1099678-1-1.html

《电脑爱好者》买家特惠价格: 全场9折

ideaskin冠犀手机个性皮肤对Cfan读者们开放9折促销啦，ideaskin冠犀个性皮肤的品质非常出众，独有的导气凹槽技术在降低了粘贴难度的同时，大大提高贴膜的吸附性。贴上后和机身几乎浑然一体，不伤机身，不留残胶，轻轻松松放心粘贴，支持目前绝大部分主流手机型号，iPhone、钻石、N97、惠普全系等一应俱全。针对Cfan读者，Cfan大卖家给出了全场9折的特价，快给您的爱机换上一套新装吧，一起体验最新最炫的彩贴潮流!



新版爱好者商城即将粉墨登场

《电脑爱好者》买家特惠价格: 超级实惠!

经过几个月的筹备，新版爱好者商城已准备就绪，即将上线。新版爱好者商城的产品将不局限于《电脑爱好者》杂志社自有杂志、图书。还将集中杂志社优势资源与其他IT及非IT厂商合作，为读者提供更多富有个性化的产品，根据读者喜欢量身定做。爱好者商城地址是http://shop.cfan.com.cn，新版商城上线后，我们还将启用独立的域名，至于新域名是什么，现在暂时保密哟。

1 支持300Mbps传输模式 华硕RT-N16掀无线极速体验潮

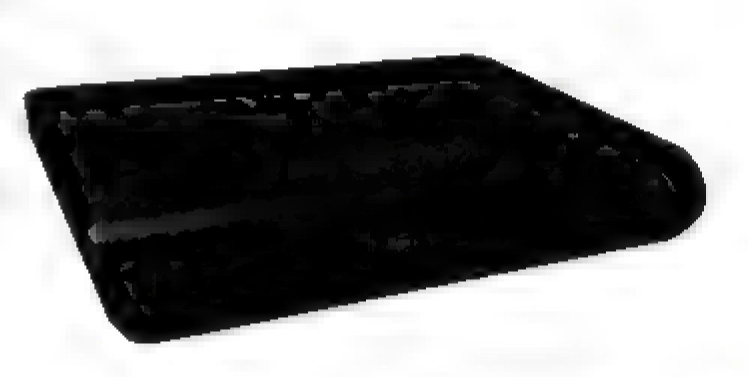
目前主流[illegible]路由速率已超越有线网的100Mbps达到1[illegible]Mbps。而在高端市场，华硕旗舰产品[illegible]多功能千兆无线路由器更是率先突破了[illegible]大关。它拥有3根2dBi全方向可拆卸天线，同时采用[illegible]技术，传输距离超过普通[illegible]无线路由的两倍。内置主频[illegible]的[illegible]及128MB内存。拥有双[illegible]接口，可支持移动硬盘和连接USB打印机进行无线打印，配合增强的下载大师功能可进行7×24小时脱机下载。尤其值得一提的是，这款路由的天线不仅可以任意调节以获取最佳信号接收，还可以拆卸，便于携带且能日后更换更高增益天线以升级系统性能。（柴涛）

1699元 | 400-600-6655
http://www.asus.com.cn

2 佳的美MB700高清播放器新品上市

佳的美近期即将推出一款高清多媒体播放器MB700，该产品采用[illegible]主控方案，拥有强劲的运算能力，能完美支持[illegible]的[illegible]等多个高清视频解码，兼容1280×720的RMVB影片播放，同时还支持[illegible]等多种音频解码格式。除了强大的播放功能，MB700还可设置断点、选时播放，支持外挂字幕。[illegible]支持[illegible]功能，可自播外部存储设备（U盘、移动硬盘、DVD光驱等）中的多媒体文件，通过[illegible]数据线连接电视、显示器、投影仪等输出设备连接，同时支持[illegible]及迅雷下载。（何晨）

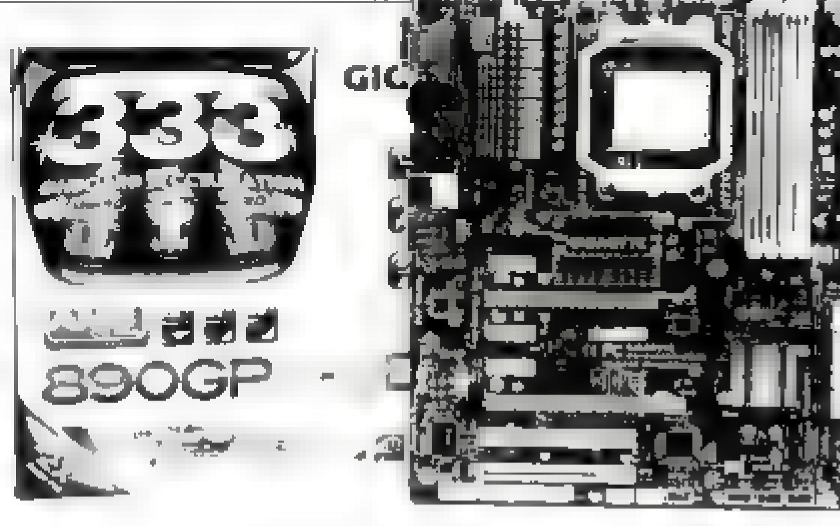
399元 | 0763-3699999
http://www.gadmei.com



3 傻瓜式的品质运动 技嘉超耐久主板

2006年，技嘉科技创生了[illegible]技嘉第一代超耐久全日系固态电容主板。同年底，技嘉无惧于昂贵的设计成本与竞争压力，更近一步地将全固态电容设计运用于中低端的产品线中。隔年，几乎所有的主板厂商竞相以同技嘉超耐久全日系固态电容主板的设计，俨然成为主板技术的新标准。如今全日系固态电容已是高品质主板的基本条件，技嘉890GPA-UD3H在电容的用料上坚持只使用全日系固态电容，使用寿命超长，耐高温稳定；高频下呈现低阻抗，耐高纹波电流，把平均运行时间提升至50000小时，确保主板运行品质更稳定、寿命更耐久。（西港铭）

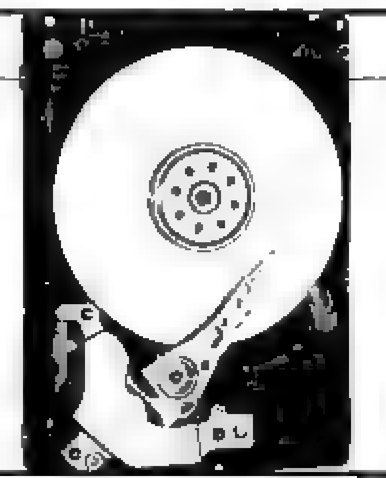
1299元 | 800-820-0926
http://www.gigabyte.cn



4 西部数据推出2.5英寸750GB容量笔记本硬盘

西部数据近日宣布供货[illegible]容量的标准2.5英寸笔记本硬盘，WD S[illegible]750GB容量的硬盘型号为[illegible]，采用单碟375GB和高级格式化技术，专为主流笔记本电脑而设计，能更有效地利用磁盘盘片上宝贵的存储面积，大大提升硬盘的可用容量。作为市场上最安静的2.5英寸硬盘之一，WD S[illegible] Blue 750GB硬盘外形紧凑，可使电池续航时间长，可靠性高，低温运行，对笔记本电脑和其他移动设备用户而言都是理想的解决方案。（姚雯）

新品上市 | 800-820-6682
http://www.wdc.com/cn



5 网吧耳机典范 现代HY-551MV

现代HY-55[illegible]是现代耳机新推出的网吧型耳机典范，采用皮质加钢梁结构单头带设计，左侧耳壳附带天鹅颈，可随意调节麦克风，右侧耳壳集成音量调节旋钮。现代HY-5[illegible]采用强磁力钕磁铁专用单元，音色清散柔和，线控调节音量，[illegible]米无氧铜材质导线，保证使用时的无拘无束。（李鹏）

新品上市 | 400-779-1617
http://www.hyundaicn.cn

6 零干扰零延迟 Fuhlen U55引爆无线极限

Fuhlen U55无线激光键鼠套装采用[illegible]与[illegible]相结合的通信技术，可根据所在环境情况智能切换通信方式，自动调频，寻优运行，实现零延迟无干扰的绝佳效果，远超传统2.4G产品。[illegible]有优雅灰和珠光红两色可选，键盘采用超薄流线型设计，彰显商务典雅气质，手感舒适，特设[illegible]个多媒体按键，操作更简易。鼠标采用非对称人体工学设计，可实现800dpi和1600dpi自由调节，安装驱动后功能更强大，可实现滚轮四向、[illegible]个侧键可编程自由定义，适合经常使用快捷键的用户及游戏玩家。厂家承诺产品非人为损坏15个月换新，值得购买。（李鹏）

199元 | 0755-82569698
http://www.fuhlen.com/

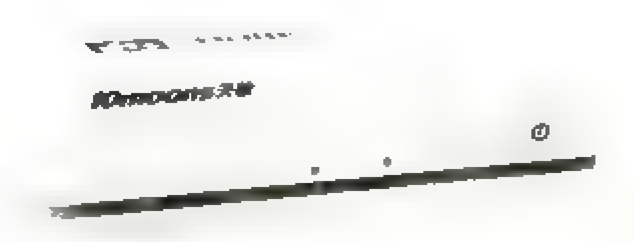
7 三诺英雄系列H-116上市

三诺H-1[illegible]采用气磁场仿真技术，全木质低音炮箱体，有效杜绝谐振和箱体驻波，声音纯净。卫星音箱和低音箱前面板采用了纯黑色镜面高光和嵌内拉丝，表面增加铁灰色喷油处理工艺，局部镶嵌了橙色线条，外观简约、时尚、深邃、酷炫十足。每一处细节都精心雕琢，华美的导角箱设计，造就酷炫外观，动感的铁网仰角设计，凸显时尚风潮。纯正、强悍有力的低音，清晰透亮的中高音，极致您的听觉享受。内外兼修，唯美育缘[illegible]，细致林高尽“质”[illegible]（李鹏）

188元/套 | 0755-86338505
http://www.3nod.com.cn/

8 天敏高清播放器又添新品 炫影DMP581上市

继[illegible]后，天敏科技乘势出击，近日推出炫影[illegible]高清播放器，将高清电影一网打尽，带给您更多的影音乐趣。[illegible]播放器支持包括1080p的[illegible]等多种格式网络高清电影的完美播放，支持[illegible]等音频解码，功能强大。同时，它具备[illegible]、色差、[illegible]、光纤等音视频输出接口，并设置网络接口，可直接播放局域网内的音视频文件，实现了电视机与网络电影的完美共享。另外，[illegible]还支持网络电台、天气预报、网络新闻，非常人性化。（李鹏）



699元 | 0752-2677510
http://www.10moons.com/

新品上市 EXPRESS

傲游展示下一代浏览器新体验

近日，傲游宣布了一项新消息——在Webkit核心开发领域，全球领先加入了CPU渲染支持，并发布了一个技术预览版以展示其已经取得的阶段性成果。4月1日，傲游刚刚公布了浏览器3.0版本的最后一次Alpha更新。这次更新在傲游的用户中引起了大规模的关注。傲游表示，之所以保持了一年的Alpha版本，就是为了吃透Webkit核心，做真正的核心级浏览器研发，并未急于添加功能。如今，傲游向外界第一次展示了什么是“真正的核心级浏览器研发”。（张勇）

杀软鼻祖Avira中文版上市 携三款主力产品进驻中国

2010年3月30日，德国杀软鼻祖级品牌Avira携中文版三款扛鼎之作：Avira AntiVir Personal个人免费版、Avira AntiVir Premium防病毒软件、Avira Premium Security Suite安全组合套装进驻中国，宣布Avira中文版在中国市场隆重上市。此次发布的Avira个人免费版及防病毒软件、安全组合套装试用版均可通过新良科技Avira专区下载。为进一步提升本土化服务品质，Avira还针对所有中文版用户设置了在线技术论坛，并对付费版本用户提供电话热线服务。（白斌）

1080p极致体验！华硕唯美LED再添悍将

提到华硕MS系列液晶显示器，我们首先想到的是它简约唯美的外观，奢华而内敛，简约而不简单是我们对MS238H的整体印象。

设计师们将全黑的钢琴烤漆面板、钢琴黑镜面琉彩边框设计成了MS238H的刚毅、锋利的正面，而在深海蓝色美背后经典的戒指型底座则又使它显得灵动、唯美。屏幕右下角的触控式OSD按键十分方便好用。纤薄的机体使MS238H的侧面看起来薄如蝉翼。（米彬）

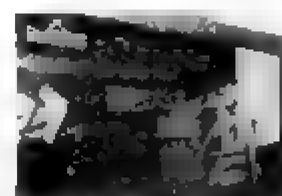
业界资讯 EXPRESS

麦格发布《购买电脑所需工资指数》

麦格（北京）营销咨询有限公司近日发布了国内《购买电脑所需工资指数》。在2009年，平均仅用两个月的工资就可以购买一台国际品牌电脑。而购买一台性价比适中的上网本只需1.3倍月工资。2009年3月后，国内电脑的平均价格显着下降，同配置的一台国际品牌台式电脑价格从6000元（2008年四季度）下降至4000元（2009年一季度），降幅高达30%。国内前5大城市中，上海、北京和广州的指数远低于另外两个城市（深圳、成都），北京低于国内平均指数40%，而成都则是国内平均指数的近3倍，造成如此大差异的原因在于不同城市的月平均工资水平存在显着差异。（白斌）

百度首届技术沙龙 打造互联网开放生态圈

2010年4月10日，百度举办了“百度技术沙龙”，这是百度首度举办的公开技术沙龙活动，并把国际互联网核心技术资源、优势产品理念、有凝聚力的文化与业界共享。



百度此举不仅为业界专业人士提供了交流互动的平台，更为推动中国互联网开放、融合，开了个好头。这次沙龙的主题为“数据的交互与存储”。现在网上讨论最多的开放API、Web IM等数据交互技术话题，正是Web产品设计中最关键的一环，而优秀的数据交互设计和分布式数据库应用，会极大地提升网站数据库的效率。（陈荣贵）

支付宝获得阿里巴巴集团50亿元投资

2010年4月12日，国内最大的独立第三方支付平台支付宝（中国）网络技术有限公司宣布，阿里巴巴集团将在未来五年内，继续向支付宝投资50亿元人民币，为中国乃至全球的电子商务打造更完善的支付服务和诚信体系。50亿投资效应，将直接落实到每个电子支付的参与者身上。“我们要让人人用得起、人人都好用。”阿里集团相关负责人表示，“我们要为信息时代打造一套完整的水、电、煤基础设施，为中国建立起一个真正全球化的、第一流的支付体系。”（杜昕）

小小方寸 大有可为

4月3日，良朋悠遨桌游工作室与爱桌游网共同主办的《开心宅揭菜》产品发布会，吸引了众多玩家、业内人士及媒体的参加，现场异常火爆。《开心宅揭菜》题材时尚、风格爆笑，将给玩家带来全新的欢乐体验。良朋悠遨工作室负责人王嘻嘻表示，桌游在西方国家每年带来约十亿美元规模的产值。目前，为数不少的桌游产品其印刷环节就在国内，如果能将其他环节补齐，使国内桌游产业进入良性循环轨道，那么所带来的经济收益将非常可观。（杜昕）

触控、TV画中画、广视角，三星显示器一个都不少

4月7日，“中国三星论坛”在北京国家会议中心4号展厅盛大开幕。“三星论坛”是三星在世界范围内举办的最大规模的产品互动活动，此次是首次在中国举办，意义非凡。在本次盛会上，三星电子不但发布了旗下各个产品线的年度新品，渠道代理商还借助这个平台，相互交流渠道代理经验、共同探讨三星电子渠道市场的拓展之道。三星显示器作为三星电子的重要产品线之一，在本届盛会上展出了众多显示器新品，并获得了渠道代理商的一致赞誉，表示对新品非常有信心，同时也得到了业界的广泛关注。（米彬）

软通动力 行业发展须人才先行

2010年3月，软通动力信息技术（集团）有限公司面向全国重点院校，正式启动高校人才争夺战。软通动力各层高管将奔赴北京、大连、南京、上海、武汉、长沙、广州、深圳8个国家服务外包示范城市，与有志于投身IT产业的新一代青年人一起展望产业发展前景，分享职业发展经验。行业发展，人才先行。借助此次面向重点高校的校园宣讲，在完成本企业人才目标的同时，软通期望能够为外包行业的人才积聚贡献一份力量。（杜昕）

心向西南 漫步者启动赈灾公益行动

针对西南旱情，“漫步者”公司日前启动赈灾公益行动。据悉，“漫步者”已向“中华思源工程扶贫基金会”捐款10万元，用于西南旱区的思源水窖建设，此外“漫步者”还将协同西南地区销售机构，向灾区捐助不少于15万元的饮水及食品，这些物资将在近期直接送抵受灾群众手中。同时，“漫步者”也呼吁更多的爱心人士和爱心企业，关注西南

Norton from symantec

诺顿病毒播报

感染容易清除难的后门木马Backdoor.Dawcun

病毒名称：Backdoor.Dawcun

病毒类型：木马

受影响的操作系统：Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista/NT，Windows Server 2003

病毒分析：

Backdoor.Dawcun是一个盗取计算机机密信息的后门木马。运行时，Backdoor.Dawcun会创建一个系统服务并设置注册表项，使得自己能在系统正常启动或即使进入安全模式启动时都会自动加载。该木马会注入两个DLL文件到services.exe进程，以执行以下操作：1）收集并加密系统信息；2）将系统信息发送到远端服务器；3）通过TCP端口链接指定的SMTP服务器以测试连接状态；4）搜索VirtualBox及wireshark.exe，如果没有发现这两款软件，病毒会通过远程服务器下载病毒更新。

该木马十分狡猾，计算机一旦被感染后，很难将其彻底清除。因此，用户需采用强力有效的安全软件，从一开始便将其拦截，不给木马任何入侵计算机的机会。

诺顿安全专家建议：

1. 全新2010版诺顿安全软件独创的基于信誉评级的全球智能云防护，使用赛门铁克的全球安全智能网络，实时对来自互联网的应用程序进行判断，协助用户抵御最新威胁。

2. 诺顿防病毒软件的创新"脉动更新"功能会每隔5到15分钟自动下载最新病毒定义库和产品更新至用户计算机中，从而有效保护计算机远离变化多端的病毒攻击。

3. 诺顿安全软件的"智能双向防火墙"功能，能够阻止不明应用程序访问网络，令被窃取的用户信息无法传输。

4. 没有安装安全软件的用户可以访问http://www.symantec.com.cn/malware下载诺顿360（3.0版）、诺顿网络安全特警2010或诺顿防病毒2010试用版对病毒进行查杀。

5. 使用诺顿2006版本及之后产品的现有用户，可以免费将产品升级至诺顿2010版本，升级网址http://www.symantec.com.cn/nuc。

赛门铁克中国安全响应中心简介

赛门铁克中国安全响应中心于2008年2月成立于成都，与位于全球各地的安全响应中心共同协作，针对当前威胁和安全风险进行监控分析，主动识别并分析新型威胁，并作为中国互联网安全威胁现状的窗口，为本地以及全球用户提供更为强大的覆盖力度，从容应对新型威胁。赛门铁克中国安全响应中心博客为用户提供及时准确的病毒事件播报和分析，敬请参阅http://www.symantec.com/connect/security-response/chinese

星情，向灾区伸出援助之手。（姚曼）

中晶科技正式进军文档扫描仪市场

中晶科技近日推出了新款扫描仪，扫描速度从每分钟15页、20页、30页、40页至几百页。从单面扫描到双面扫描，从平板型到自动进纸型，从单纯的文档扫描到批量处理超厚/超薄纸张、硬卡、存折、名片等多种介质，均有不同定位、不同价位的设备可供选择。相比普通平板扫描仪，馈纸式的高速扫描仪因其省去了人工翻盖、重复换纸等繁琐的操作程序，加之更快的扫描速度，越来越成为文档电子化的主力军。（张文）

全面应用"云安全" 率先通过世界级权威认证

4月15日，瑞星公司正式发布了2010年企业级旗舰产品——"瑞星杀毒软件网络版2010"系列。该系列产品包括六种版本，产品适用范围涵盖了小型企业、大中型企业、金融机构以及政府单位等所有企业级用户。即日起，瑞星公司针对中小型企业用户展开市场推广活动，瑞星杀毒软件网络版（中小企业）将推出服务期为二年的新版本，随后瑞星将在全国近百个城市进行安全巡讲。同时，广大企业用户也可登录瑞星网站（www.rising.com.cn），下载试用该产品（可免费试用一个月）。（张健）

活动促销 EXPRESS

普及价位旗舰品质 夏新M5促销热卖

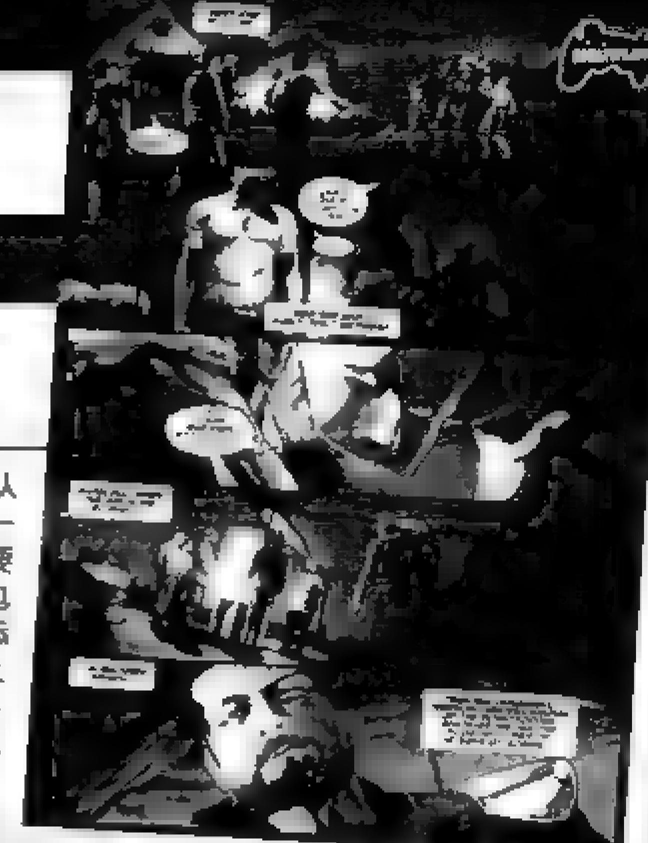
夏新M5上下边框采用弧面曲线过渡，配备了主流4.3英寸显示屏，分辨率达到480×272，能够确保用户掌上观影的效果。它采用合智HD986解码方案，具有出色的视频解码能力，达到[illegible]的高要求影片也能轻松播放，网络上常见的H.264编码[illegible]等格式也能一网打尽。音频播放、图片浏览、文本阅读、FM收音、MIC录音等功能一应俱全。目前更加上红外遥控器、USB数据线、耳机、[illegible]线、[illegible]线等全部配件一次送给用户，4GB仅售[illegible]元。（何昊）

雷柏DNF2010火爆开赛 WCG代表资格等你来

2010年4月3日至5月23日，雷柏携手腾讯DNF再次强势出击，带来了2010年全国DNF超级锦标赛！只要你热爱DNF，就马上来参加这次难得的格斗竞技大会吧！因为获胜的优秀玩家不仅能够获得由雷柏提供的高级游戏键鼠奖品，享受更为舒适的游戏生活，更有机会争夺代表腾讯500万DNF玩家参加下届WCG的代表资格，与传说中的WCG明星面对面！详情请登录http://www.enjoygame.com/rapoo2010。（李雁）

CF [YP26]

游戏评论 TALK



●文/奥特曼

●星际2的漫画早就有了

星际2，回到原点

显然，N年前，奥特曼在暴雪官方论坛提交的星际2建议并没有得到认 可，人家只是礼
貌地回复thanks，但当这次beta测试开始后，一切都回到了原点—— 新的一轮平衡
性调整开始了，上次在星际1中，这个过程用了近10年，而这次还需要 多少年？在建
议贴中，奥特曼希望星际2只是提供高于1998年电脑技术的重新包 装过的星际1，
在易操作性上有所调整，但在兵种能力上不做改变，甚至新单位的添 加都要谨慎。就
像百年来的足球运动那样，即使历经风雨，但本质或规则并没有多大 的变化，人们还
是那么热爱它。作为电子竞技运动的真正顶梁柱，奥特曼希望的是星 际1能像足球一
般在玩家群落中长久存在。但这显然成为了泡影。怀着复杂难明的思 绪，奥特曼打了
近一个月的星际2，以上就是最大的感受，因为测试期补丁实在太多 了，单位、种族、
战术（虽然不成熟）都在不断地变化，这让人尤其怀念平衡有趣的星 际1。成为成熟
的电子竞技项目，星际2显然还要走很长的路，有人说2010年WCG要加此项 目，奥特曼只能
说这是一个大大的馊点子，或者是暴雪的公关搞的把戏。所以，这篇文章的目的主要是带你近距离了解作为最新即时战略游戏的星际2，而不是作为电子竞技游戏的星际2……

偷懒的暴雪？

许多初次接触星际2的玩家都会有一个感受：这和星际1区别不大啊！抛开华丽的地图、细腻的单位建模、动听的音乐音效、平滑流畅的游戏引擎，星际2的单位、建筑乃至技能和星际1很多都是相同的。比如说小狗、刺蛇、飞龙、陆战队、坦克、狂战士、龙骑士、圣堂等，连快捷键都很相像。奥特曼在初次接触时还以为自己的建议被采纳了——星际2就是星际1的复刻版。但很快，奥特曼就发现星际2绝对是一个全新的即时战略游戏，它只是在题材上延续了星际1的，在背景上采用了星际1的，而在实际内容上，这是两个截然不同的游戏。暴雪这次不是偷懒，而是用玩家熟悉的内容降低了星际2的入门门槛，但在实际对战时，玩家将面对全新的一切：单位、操作、技能、建筑……

明 目前，还看不出这样有什么必要，但拿角了解科技树，把它研究单位的说明一大番，甚至制造时间，都是玩家必须上手的……当然，一些单位还是会成为战术核心的，奥特曼还是看好以下单位的强大：

掠夺者：性价比较高，生命值较高，生产的建筑要求很低，又都令人赞叹的可以战术性守不比其他种族的研究级兵战术差，不过奥特曼认为之前还要等到其被动减速技能要在下个补丁更为高级研究技能的……了。

收割者：目前可以跳悬崖……奥特曼没见谁用过，主要是技能要研究，单位造价的较多。

恶魔战车：爆炸范围……但攻击力比较低，主要靠技能升级起来，生命低，配合……将是敌人最大的……！

雷神：这家伙实在太虎了，但其耗矿资源也太虎了，很少有人造的单位，如果将其耗矿值调高75，耗气值减低……的话，战场上就会有它的身影了。

乌鸦：初期掠夺者的人物，在打家……的气矿后可以生产乌鸦。

核弹：及其便宜的价格让奥特曼没有理由不研究它，尤其是对付神族的时候，使灵兵的……风暴是必出的，顺便造核弹按按吧。

最大的……

次元棱镜：这个飞行单位其实是神族偷袭战术的执行者，它……以在敌人后方阴暗点提供能量地陈，从而让神族的其他单位直接生产出来骚扰。

风暴战机：神族对空的主要依仗，其实其对地的攻击技能也是不错的，比如可以吸掉掠夺者、坦克、刺蛇等……风暴战机将令神族空军如虎添翼。

巨像：太棒！并容易被空军克制，但因附近之上的美学确实当之无愧，尤其是升级射程之后，最佳配合单位，哨兵用力场割裂对手阵型后巨像可以更加从容地输出。

●神族Stalker

种族介绍

这个内容似乎有些老套，但绝不是奥特曼凑页面充字数，它是奥特曼对星际2这款新作3个种族的全新认识。

人族

在星际2中，人族的变数来自于轨道指挥部，玩家要决定……点能量是换一个加快采矿的矿骡，还是增加补给站人口，变相减少……（矿消耗）或是侦察敌情。掠夺者作为初期的主力是是尝试止还是……做到底，医疗运输机的偷袭战术，维京战机的骚扰，混合兵种的后期推进……人族显然不是星际1中，对付Z就爆兵对付P就机械化，人族变得更加中庸，对付3个种族都可以采用类似的战术，而不会特别地鲜明……

神族

在星际2中，神族目前在空军方面全面疲软，尤其是对付虫族的时候，飞龙给几乎是神族的噩梦。但在地面战争中，神族还是无往不利的，尤其是巨像的加入。当然，星际2中神族单位昂贵的状况并没有得到改善，每一个单位都是极其珍贵的。

狂热者：并不是说这个单位如何……它与1代并无不同，除了更好看一点，……因为在神族基地时间加速的作用下，狂热者可以对敌人进行快速地压制，这是一个目前行之有效的战术，尤其是对付虫族和不堵路的人族时。

哨兵：神族目前对战必不可少的单位，它的力场技能可以迅速分割战场，形成以多打少的局面或堵住路口，这是神族兵营……现状下

虫族

星际2中，虫族仍然以兵海战术为主，对资源的贪婪丝毫未改，但依赖性有所减弱，双矿对双矿不会像1代那样疲软。

女王……的出现，令初期薄弱的虫族防御稍微得到改善，同时它加速孵化幼虫的能力其实变相提高了兵营数量，而不必像1代那样多建主基地出兵。

蟑螂：性价比极高的生存单位，估计很快就会削弱它，比如增加造价用或减少血量。目前……虫族的主战兵种，到处可见蟑螂群，远程输出的……之选，刺蛇早已是明日黄花，主要研究钻地和恢复生命技能，蟑螂群会变得更加名副其实……

飞龙 虽然较贵 但仍然是虫族骚扰的主力，尤其是地面螳螂逼迫对手大量出陆战单位时，更是飞龙战术横行的时机。

感染者 这种魔法单位的用 在于，可以孵化出异人战斗，可以短时间控制对方单位 比如对方的雷神或巨像——

●虫族飞龙

战术变化

由于战斗单位普遍强大了许多（血多或攻击高），而建筑相对脆弱，这令防守龟缩战术在目前很难形成，大家走的都是攻击路线，爆兵成为最大众的选择，而这导致了陆军大行其道、空军势弱的局面。同样，单一陆军强势兵种，比如蟑螂、掠夺者的优势也越来越大。于是，相对的，侦察在目前来说意义不大，反正大家都爆陆军，总的来说就那么几种，多出性价比高的兵种总不会错；科技流相对疲软，不是没有漂亮的科技流对战，但大多3D对战都是暴力的硬碰硬，很少看到科技的火花，最多也就是哨兵的力场，连圣堂都没有出场的机会，战术匮乏，以上造成堵口暗自发展大招的可行性减少，战术相对匮乏，虫族就是蟑螂群转飞龙，神族就是狂热追踪哨兵转巨像，人族就是陆战队掠夺者，连坦克都不出。

说实话，目前的星际2更像华丽的大片，火爆绚丽的战争场面非常吸引眼球，但看过多次后难免审美疲劳，大家都是一个路数，想突破很难，毕竟其他战术的创造更多要依赖完美的防御体系，比如裸双矿的神族中后期会很猛，但在无兵期，对手5~6个蟑螂就能打残只有光子炮的防御体系。高地防御没有优势的当前设定更令科技流、速矿流的战术雪上加霜。另外星际2的地图都有一些类似后门的设计，爆兵方只需打破障碍就能长驱直入，而防守方不可能前后门都建造完备的防守体系。

星际2的定位

作为近几年唯一的一款即时战略游戏，星际2可以说是此类游戏中兴的希望所在，目前的测试期虽然有各种问题，但这都不能说明星际2未来的定位，就暴雪的期望而言，星际2应该是取代星际1和魔兽3成为全球的全民电子竞技项目 这个目标目前来说有点远。

硬件瓶颈

虽然星际2是一款DX9游戏，但其特效全开的情况下，尤其是超过2 人口的混战场面，很多玩家的电脑还是跟不上，网络延迟也是瓶颈之一。这对本作的普及影响很大，因为越是买不起高配置电脑的人群越是电子竞技的发源地。

平衡性瓶颈

目前星际2战术的单一性已经显露出来，平衡性调整不可一蹴而就，在此之前，职业玩家在本项目上的利益较少，大型电子竞技比赛可以为了吸引人气而选择星际2，但平衡性才是职业选手最主要的考量内容。

当前现状瓶颈

火爆的成熟的星际1、魔兽3比赛、转播机制、市场运作、团队、受众群不可能随着星际2的出现而立刻转变，这需要很长一段过程，而且期间一旦星际2在某方面无法满足大众需求，就绝不会取代前作的地位。

战网瓶颈

未来战网的收费问题：收费必将减少受众，减少影响力，减少美誉度，减少宣传途径，减少关注度，减少有价值的反馈；收费额度的不确定性也是一颗定时炸弹。

单机瓶颈

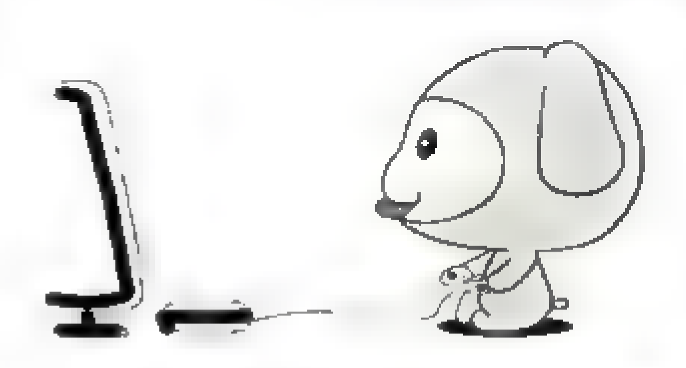
暴雪防盗版的做法自然无可厚非，但缺乏单机的背景铺垫毕竟令作品的厚重感丧失殆尽，同时也失去了发展出类似DOTA的对战地图或RPG地图等多类玩法的玩家基础。

作为一款被玩家寄予厚望的大作，星际2的问题还很多，但它毕竟才刚刚测试，其中一大部分问题都会逐渐解决的，奥特曼担心的是作为代理商的网易能做多少？国内战网几时上线？收费几许？国内星际2正版何时出炉，如果在巫妖王之后，估计就杯具了……这里重点说下战网，说白了，国内所谓的对战平台，浩方、VS、掌门人、QQ之类都是学暴雪的战网建立起来的，只不过人家当时免费并进行正版游戏，咱们国内的收费并进行盗版游戏而已。如今网易代理暴雪的战网就有点李逵遇到李鬼的意味，不过过江龙打不过地头蛇，李逵斗不过一帮李鬼的先例不少，奥特曼对此可真是不乐观 CF S0021

星际1、2、魔兽3对比表

	星际1	星际2	魔兽3	点评
英雄	无	无	有	英雄的存在令游戏更注重战术而忽视战略
血量	低	中	高	血量越高 单位的可操作性越大，微操可观赏性越高
战术	丰富	一般	中等	战略性强的游戏战术丰富，平衡性强的游戏战术丰富
受众	极多	一般	很多	星际1的地位目前仍无游戏能撼动
可观赏性	高	高	高	这是电子竞技项目可直播的基础
职业选手数量	多	少	多	这是赛事举办的基础
职业选手酬劳	高	无	高	这是出现顶尖赛事的基础
IT厂商关注	较低	高	一般	IT厂商是电子竞技发展的衣食父母 它们乐于看到高端平台的新比赛项目

你热爱劳动吗？你热爱青春吗？你热爱母亲吗？那么，红色五月，你该好好珍惜。



做平时没空做，却很想做的事

我知道什么是劳动：劳动是世界上一切欢乐和一切美好事情的源泉。

——高尔基

锄禾日当午，汗滴禾下土。谁知盘中餐，粒粒皆辛苦！

——李绅

一切乐境，都可由劳动得来，一切苦境，都可由劳动解脱。

——李大钊

从太阳下山睡到太阳再次下山

插图　方向前落格

这个世界可以没有网络，没有电脑，没有手机，但是不能没有维持生存和发展的“劳动”。

作者和小编们通过劳动奉献了CFan，你阅读后用IT知识，在工作、生活的劳动实践中创造了价值。大家都是有价值的人，所以，开心劳动呗，不管以什么形式。

寻找CFan人

河南读者非：CFan你好！自从2007年认识你之后，我就一直关注着你，牵挂着你。感谢你就像冬日的阳光，给一颗冷漠的心带来些许暖意。

我是一名普通的农村老师，1998年师范毕业，从教已经12年了。农村的现状是残酷的，我在的这所学校在2007年国家实施远程教育工程时配备了一台电脑，除了我会一点基本操作之外，其他老师不会开关机，更不知电脑有何用，学生们更是没有接触过电脑，于是管理电脑的任务就落在我的肩上。

一次去五十里外的县城，我在一个小店里发现了CFan，虽然是一年前的，但是打开一看就被里面精彩的内容吸引了。我与店主商量，3元一本的CFan，4元买了2本。

回校后，我奉若经典仔细研读，但毕竟水平有限，连系统程序软件都分不清，多半文章一知半解。以后的日子里，我一有闲暇便会去那个小店买两本，虽然不是当期的，但是便宜呀，不妨碍看。

在农村干教育，有人形容是悲壮的坚守。有的学校连电都没有，更别说连宽带网了，老师的工资像我这样的不到1000元，因此到现在我仍没有大大方方地订一年的CFan，更别说阔阔气气地去装一台自己的电脑，虽然心中早就有这样一个强烈的愿望。

现在在我的带动下，有两个老师能简单使用办公软件，遇到困难请教我，我不会的就从CFan上查。要不是有CFan给我带来知识与希望，我可能早就坚守不下去了。感谢你，我会一直把你当作我的知心朋友，也希望你越办越好，不仅在城市拥有更多的粉丝，更能在农村大放异彩。

最后你可能要问我写这些有什么用？用赵本山小品上的台词来说：“鸡有蛋了，得下，不下憋得难受。”因此我就写下了上面的话。

● 农家书屋……《电脑爱好者》……[illegible]

果果：这是一位普通的山村教师在网吧给副主编阿健发的一封E-mail，感动、感谢，更多的是思索。当阿健把这封邮件与众小编分享，大家为之感慨。每期几十万册CFan好像萤火虫飞到祖国各地，用暖暖的光芒照亮需要帮助的人。有人用瓶子把萤火虫收集起来，这样会更明亮，那么就把爱心也装进瓶子吧，到这位读者所在的地方，到无数个渴求知识和IT设备的地方，奉献温暖，点亮希望。

读编互动

我要去看世博会！

湖北 王明力：世博会开幕了，期待！我很想去，可惜一怕人多，二怕花钱，小编们有什么攻略吗？

果果：你这个问题得请专家来回答。现在有个帖子很火，叫做《中国2010年上海世博会3日游攻略》，这位大学生作者曾是世博展示中心的“金牌讲解员”，目前是世博城市最佳实践区未来馆工作人员。他把3天的日程安排得超级科学，涉及参观路线、内容、餐饮和交通等多项内容，就连世博会执委会的领导也在网上称赞其“写得很好”。至于省钱嘛，主要就是交通费和住宿费，跟团比较省心，在馆内也不用预约，不过就是有点走马观花。在接下来的时间里，本刊会加大对世博会的关注力度，也欢迎大家多多提供情报，精彩共分享！

你知道吗？1915年巴拿马世博会上，中国展品获得的奖项最多，一摔闻名酒香四溢的茅台传奇就是那届世博创造的。

同行的飘扬低调而过

江苏 庄伟：我现在在南京《[illegible]日报》做编辑，受到CFan很大启发。[illegible]

果果：过奖啦。这位是柳絮飞的“编外编辑部”QQ群里一位读者的话。不同的媒体各具特色，互相学习嘛！

胶囊公寓能住吗？

陕西 李渔：[illegible]

果果：78岁的退休工程师黄日新师傅听了一定开心，他在北京海淀区建的“胶囊公寓”，租金200元~250元/月，原来无人问津，后来试住后真有人来租了，是一位乐观的MM。你可以和她做邻居，不过得接受各路媒体的采访哟，想出名，住胶囊，呵呵。现在还有[illegible]是蛮多啊。其实不必恐慌，在大城市租到与学生宿舍类似的上下铺住所，还是很经济的，而且饮食等消费并不高。歌手张杰刚出道时住得也很窘迫，现在开演唱会满场的量量都叫一个火，所以只要奋斗有就奇迹！况且你还有这么多亲人、朋友在支持你呢！

新老照片的时光穿梭

云南 张云新：我在网上看到一个帖子，MM抱着小猫[illegible]

[illegible]我想建议CFan也组织[illegible]这个活动。

果果：好创意。似水年华在同一个场景里演绎着美丽的旋律，那么大家一起加入吧！快先去相册里翻翻老照片，然后同背景同pose拍新照片……然后请发送到wohn@cfn.com.cn。岁月在变，梦想不变。

iPod冲击波

湖南 李萍：我是果粉，iPod[illegible]iPhone[illegible]

果果：真不好意思，我似乎也是“有人”之一。不过据传4月中关村卖出的第一台iPod八九千元哦！苹果的东东吧，从外观到内涵，都有很个性，人气超高，编辑里就有几位。现在倒有人说，iPod一出，南方的山寨厂老板都不做山寨电纸书，玩[illegible]，山寨平板去了，谁在哭谁在笑呢？嘿嘿！

编辑部的故事

有趣的梦

FLP：我经常做梦，比如梦见[illegible]

Etto：我也做过，不过我[illegible]

小白：我有[illegible]

果果：[illegible]

“自毙”稿件

柳絮飞：收到张勇的一篇投稿，大家看！

Cornel（张勇）：[illegible]

柳絮飞：[illegible]

果果：[illegible]

[illegible]

网友自制QQ表情[illegible]

[illegible]

CFan型男头型秀

[illegible]FLP在QQ群中[illegible]个GIF表情，这不是Alpha吗？众人[illegible]

[illegible]100%[illegible]CFan[illegible]

[illegible]

[illegible]为什么明星模仿秀这么火呢？

[illegible]CFan编辑部[illegible]是West，那个飘逸[illegible]Alpha[illegible]

加班吃饭网上AA

[illegible]feel[illegible]

AA[illegible]AA[illegible]

包包故事

本期送印前，几位砂仲编辑一阵忙碌，轮番参加DF（英特尔[illegible]

Alpha[illegible]面还有一个笔记本呢！”众人围观，[illegible]只见Alpha[illegible]

[illegible]LOGO的[illegible]编辑们都[illegible]说某媒体的记者曾[illegible]LOGO的包包去开[illegible]

“C语言”是一个新栏目，一个跟编程毫无关系的栏目。叫这个名字是因为Cornel的第一个字母是C，Cornel说的话自然就是C语言了。当我们说起一个IT事件，对于同一件事，不同的人可能都有不同的看法，站在不同角度的人就可能有截然相反的观点。“C语言”这个栏目试图帮你解开这个方程式，让我们一起看看X、Y、Z到底有多少种解。

装机必备里面装的什么

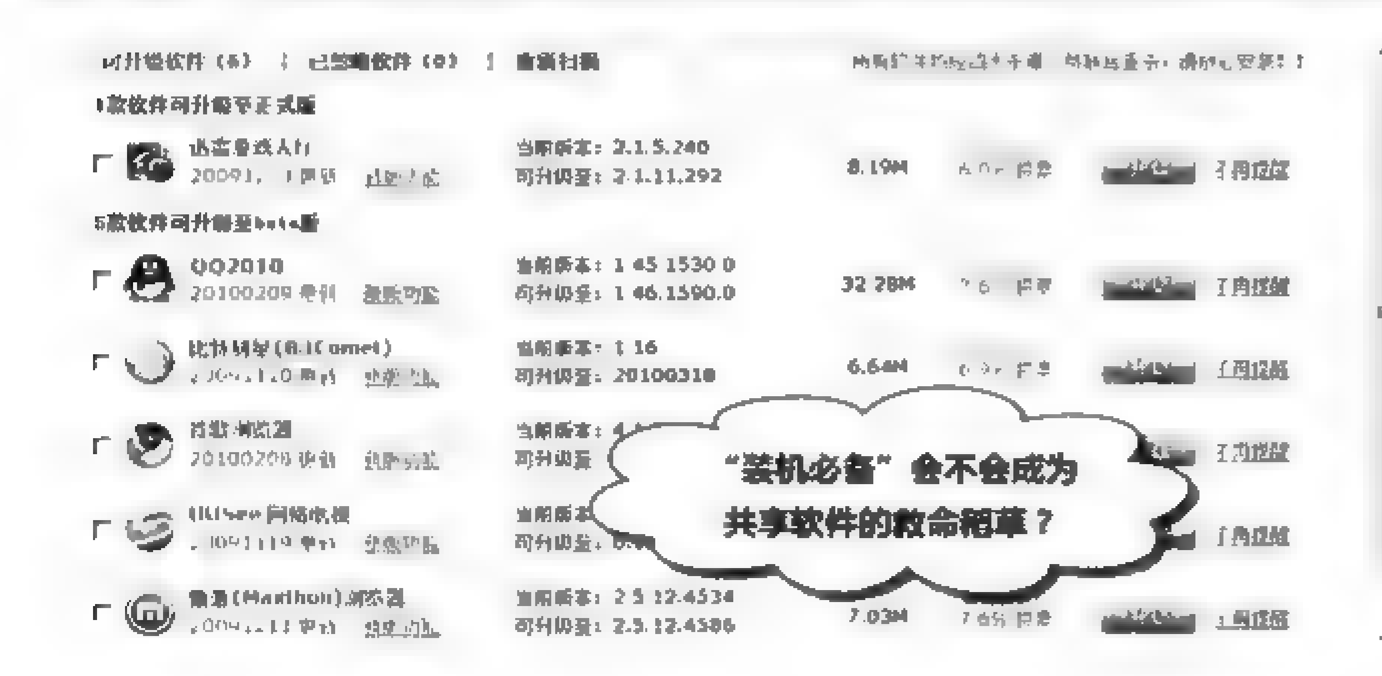
●文/Cornel

C观点：

2007之后的几年，共享软件似乎抛弃了海外市场收费共享之路，慢慢开始选择了“国内致富”的路。

今天的共享软件，基本上有3种“致富”模式：网址导航、网页游戏和装机必备。

曾经的流氓软件如果可以借尸还魂，那么“装机必备”就将变成“装流氓必备”了。



经常看美剧的朋友，对于下载字幕文件一定不会陌生，而生产字幕的字幕组，也常常被人提起。字幕组工作人员的敬业，时常让人们忘记他们所作的事情几乎没有任何收入，分享之后的快乐是他们最满足的事情。在美剧《欲望都市》里，“我想你们两个将会很适合”（I thought you two would hit it off）被译成“我想你们俩会来电”。而《越狱》的名句“准备的作用是有限的”（Preparation can only take you so far）被意译为“谋事在人，成事在天”。翻译讲究“信、达、雅”，字幕组的一些优秀作品，水平甚至堪比上译厂等专业的翻译机构。“大多都出于一种爱好，类似做免费软件，不追求盈利，而是把很棒的东西和大家分享。”一位字幕组参与者如是说。

这让我想到了当前的共享软件现状。互联网的发展，使得更多的软件作者可以让自己的软件被大家认识。但是，境况似乎与以往不同了。

国内的共享软件的发展，基本可以分为3个时间段，分界点大约有三个：1996年、2002年、2007年。1996年开始，软件作者开始涌现，他们往往是电脑使用中遇到问题或者不方便之处，于是动手开发软件，放到网上共享给大家，从没想到赚钱。免费、同时符合用户需求，这样的东西永远是受欢迎的。那时候，兴趣是唯一的动机。此后，共享软件作者逐渐开发了海外市场，一些人赚了不少钱。据说一位作者用软件收入买了一辆宝马，传到网上，轰动一时，效仿者从此越来越多。到了2002年，第二个分水岭出现了，越来越多的共享软件作者涌向海外市场，但这影响了“先富起来的人”的利益，“先富起来的”软件作者变得封闭起来，拒绝告诉后来者赚钱的渠道，共享软件市场进入了封闭状态。2007之后的几年，共享软件似乎抛弃了海外市场收费共享之路，慢慢开始选择了“国内致富”的路。

目前的共享软件，基本上有3种“致富”模式：网址导航、网页游戏和装机必备。网址导航大家都很熟悉了，代表就是“hao123”，很多人在安装了一些共享软件之后就发现IE主页被更改了，有时想改回来都很难，每天都要被强迫上一些网站。网页游戏就是软件夹带的网页游戏广告，软件本身可以免费，但游戏却要收钱。最近发现一个趋势，流行度高的一些软件都有自己的游戏平台，提供一些小游戏。迅雷、BitComet、酷我音乐盒……纷纷搞起了小游戏。第三类，就是被360做得风生水起的装机必备软件推荐，迅雷、谷歌、腾讯都有涉及。这类软件优势就在于解决了系统安装之后装软件的麻烦。很多人都觉得重装系统不麻烦，重装软件最麻烦，解决用户麻烦的同时，推荐了各类软件，三方获利，这恐怕就是这类工具的理财思路了。借助这类平台，共享软件可以比较顺畅地装进用户电脑里，解决了装机量的问题。

令人气愤的是，即使是在这样的平台上，并不能避免那些包含插件的软件混进来。最令人担忧的是，曾经的流氓软件如果可以借尸还魂，那么“装机必备”就将变成“装流氓必备”了。我们期待共享软件的百花争鸣，更期待分享的快乐能回到软件作者当中。CF [S003]

DELUX
多彩科技
世界在您眼前
多彩在您身边
购多彩无线系列产品
畅游上海世博会
深圳市多彩实业有限公司
400 899 0600
www.deluxworld.com

疯狂礼品区

288 元套餐

破季订满48期《电脑爱好者》杂志

48期《电脑爱好者》杂志 288元 + 2010年《电脑爱好者》增刊2本 50元 + 2011年《电脑爱好者》增刊2本 50元 = ~~388元~~

前288名 还可获得硬件大礼

4GB高速 MicroSD卡 (价值90元)

高保真耳机 (价值89元)

72 元套餐

破季订满12期《电脑爱好者》杂志

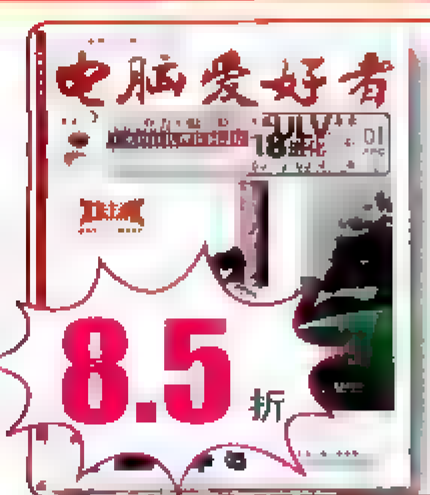
12期《电脑爱好者》杂志 72元 + 《电脑入门就精通只要1000招》图书一本 22元 = ~~94元~~

144 元套餐

破季订满24期《电脑爱好者》杂志

24期《电脑爱好者》杂志 144元 + 2010年《电脑爱好者》增刊2本 50元 = ~~194元~~

折扣特卖区



立省 21.6 元

破季订满24期《电脑爱好者》杂志，立享8.5折优惠。

24期= ~~144元~~

122.4 元

选择折扣者不再获得疯狂礼品区所提的附赠礼品

立省 57.6 元

破季订满48期《电脑爱好者》杂志，立享8折优惠。

48期= ~~288元~~

230.4 元

选择折扣者不再获得疯狂礼品区所提的附赠礼品

活动说明：

1 活动截止时间 2010年5月31日（邮局汇款以邮戳为准 网上订阅以下订单时间为准）

2 《电脑爱好者》杂志定价 6元/半月 一年24期。

3 邮费 正常情况杂志为平寄 邮费由杂志社承担，若您所在地区平寄收取不好，可以选择2期挂号，邮费杂志社承担 订购时注明2期挂号。

4 本活动仅限在杂志社邮购 网上商城以及杂志社现场订购的读者 邮局订阅等其他渠道不参加此活动。

汇款地址 北京市123信箱 收款人 电脑爱好者杂志社 邮编100036 在汇款单附言注明套餐的名称以及杂志的起始期数 杂志可以跨年 例如 "144元套餐 2010年5期～2011年4期

在线订购网址 http://shop.cfan.com.cn

活动咨询

手机短信 13801293315（只接收短信） 电话 010-68258784 (周一到周五 9:30～11:30 13:30～17:00)

本活动最终解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有

电脑爱好者　２０１０年第9期　５月上

《电脑爱好者》杂志社创建于１９９３年6月，隶属于中国科学院。杂志社的旗舰产品《电脑爱好者》半月刊的月发行量已近8０万册，连年稳居“中国电脑刊物发行量第一的”的宝座。１０年来，《电脑爱好者》秉承浅显易懂、通俗流畅的风格，面对越来越多的初中级电脑爱好者，传播电脑知识，培养电脑人才，其内容广泛涉猎软件、硬件、市场、评测、网络、游戏、编程等多方面，每年一度的“编辑选择奖”和“电脑爱好者最喜爱品牌”　在业界深具影响力，奖牌和ＬＯＧＯ也被广泛采用。这本“大家都能看懂的”《电脑爱好者》半月刊早已经成为电脑爱好者首选的学习读物。